



75.KR6716



INSTALLAZIONE E NORME DI SICUREZZA.

Le istruzioni e le relative norme di sicurezza devono essere visionate prima di utilizzare il dispositivo.

Condizioni ambientali per l'utilizzo

Per evitare scosse elettriche o altri danni non esporre il dispositivo a pioggia, umidità o polvere.

Questa unità deve essere collocata in un' area con bassa umidità e poca polvere.

Riporre quest'unità in un luogo ben ventilato e non riporre oggetti che rilasciano calore sopra il dispositivo.

Quest'unità non deve essere assolutamente riposta in luoghi dove potrebbe essere facilmente soggetta a danni meccanici.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che lo switch di accensione sia posto nella posizione OFF prima di utilizzare l'unità.
- Non effettuare alcun tipo di riparazione *fai da te* sul dispositivo e non aprire o rimuovere le relative covers poichè potrebbero essere presenti tensioni elevate e quindi rischi di shock elettrici.
- L'installazione del dispositivo deve essere effettuata solamente da personale tecnico qualificato.
- Quest'unità può essere collegata alla rete elettrica solamente rispettando le relative caratteristiche indicate sull'etichetta del prodotto e utilizzando l'alimentatore incluso in quest'unità.

Avvisi

Essere sicuri riguardo alla tensione di rete prima di installare l'unità.

Prima di effettuare la configurazione iniziale o le diverse operazioni disponibili è necessario regolare l'ORA e la DATA, seguita dall'impostazione dell'unità con le IMPOSTAZIONI DI FABBRICA e per ultimo la formattazione dell'HDD. Si prega di seguire questi passi in ordine.

Rimuovere l'unità di registrazione prima di togliere l'alimentazione all'unità. Effettuare questo entrando nel menu di setup e successivamente spegnendo l'unità. Spegner l'unità mentre è in corso la scrittura sul disco può causare malfunzionamenti critici all'unità.(es: Errori di registrazione, Errori di playback, Errori di sistema)

Quando si imposta la modalità di registrazione è necessario impostare la Configurazione di Registrazione e pure la Scheda di Setup. Questa unità registra per Tipo di registrazione & Scheda di setup.

Il pulsante [REC] posto sul pannello frontale è utilizzato in caso di registrazioni di emergenza utilizzando un' alta qualità dell'immagine

***** A fine vita, smaltire il dispositivo secondo la direttiva RAEE 2002\96\CE**



Il simbolo riportato nel cartello sopra indicato avvisa l'utente della presenza di un elevato voltaggio che include un campo magnetico sufficientemente tale da costituire dei rischi di shock elettrici.



Il punto esclamativo racchiuso nel triangolo sopra invece avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni riguardo operazioni di servizio e di mantenimento dell'unità.

CAPITOLO 1 Caratteristiche e contenuto dell'imballo

1-1. Caratteristiche

Informazioni visibili dal display
Visualizzazione real-time per ciascuna telecamera
Sequenze automatica delle immagini
PIP (Picture in picture)
Eventi Popup
Zoom Digitale
Funzione fermo immagine (freeze)
Semplice avvio della riproduzione
Semplice controllo di telecamere PTZ

Registrazione

Risoluzione di registrazione regolabile (per una miglior qualità di immagine o più elevate velocità di registrazione)
Qualità di immagine impostabile su 5 livelli
Scheda di registrazione / Registrazione per le vacanze
Registrazione eventi (Alarm/Motion)
Registrazione di emergenza

Collegamento in Rete

Possibilità di visualizzazione di immagini "Live" e "Playback" attraverso reti IP
Copia delle immagini attraverso la rete
Network Video Server

Riproduzione

Ricerca evoluta per data/ora, evento o telecamera
Eccezionale qualità di immagine grazie all'algoritmo JPEG2000
Adatto alla registrazione di immagini e testo
Velocità di riproduzione avanti (1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 16x, 64x)
Velocità di riproduzione indietro (1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 16x, 64x)
Ricerca delle immagini e degli eventi semplificate grazie ai controlli Jog/Shuttle e telecomando

Back-Up dei dati

Back-Up semplice e veloce grazie all'utilizzo di un masterizzatore (incluso nella confezione)
Possibilità di back-up tramite rete e software di visualizzazione remota incluso (Remote Viewer)
Supporta grandi capacità di S-ATA HDD (300GB o più)
Disponibile back-up tramite porta USB frontale

Varie

Diverse lingue a disposizione (Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese, Italiano, Giapponese, Cinese)
La scheda VGA interna supporta entrambi i monitor TFT LCD e CRT
Blocco del sistema tramite password
JOG / SHUTTLE
Rilevazione automatica sistema segnale video NTSC/PAL
Controllo dell'unità tramite telecomando
Registrazione audio: Ingresso – 4canali, Uscita -1canale (mono)

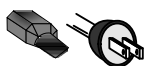
1-2. Contenuto nell'imballo



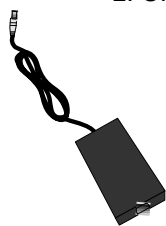
1. Unità DVR



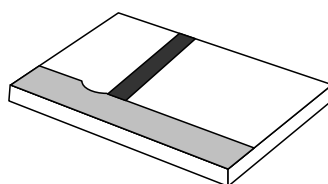
2. Telecomando



3. Cavo alimentazione



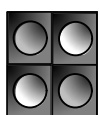
4. Alimentatore



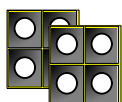
5. Manuale utente



6. CD software



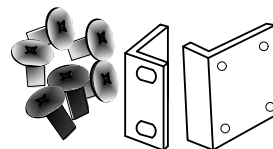
7. Gommini



8. Gommini per HDD



9. Batterie per telecomando



10. Viti e supporti

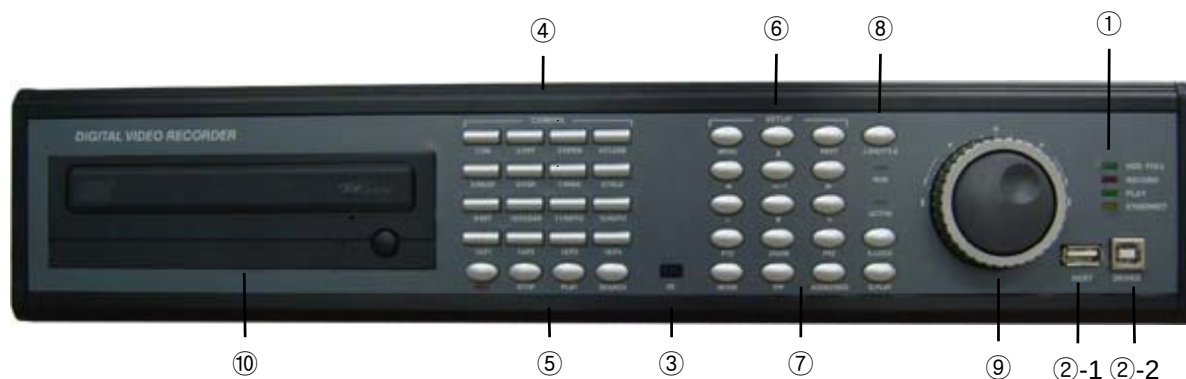


11. Mouse

Contenuto confezione	Descrizione
1. Unità DVR	Video registratore digitale Stand-Alone
2. Telecomando	Telecomando per il controllo del video registratore
3. Cavo alimentazione	Cavo di rete AC per collegare l'alimentatore a 12V in DC
4. Alimentatore	Alimentatore 12 V DC
5. Manuale utente	Manuale di istruzioni per l'uso
6. CD Software	Software Remote Viewer & Back up CD player
7. Gommini	Evitano che il DVR possa scivolare. Devono essere posizionati sotto l'unità principale.
8. Gommini per HDD	Attutiscono i colpi subiti dagli HDD durante la movimentazione del video registratore
9. Batterie	Batterie per il telecomando
10. Viti e supporti per il montaggio	Staffa di montaggio per il rack
	Per fissare il supporto al DVR(6ea)
	Per fissare il DVR con il supporto già montato al rack da 19"(4ea)
	Per fissare gli Hard Disk Drive all'interno del DVR (8ea)
11. Mouse	PS2\Mouse

CAPITOLO 2 Funzione dei pulsanti

2-1 pannello frontale



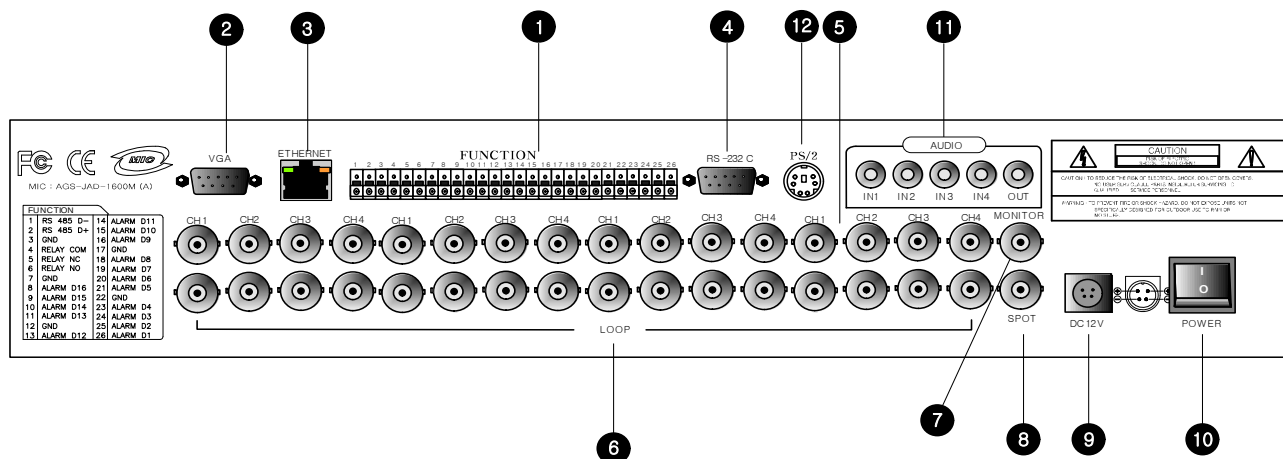
Nome	Funzione	
① Indicatori LED	Mostrano lo stato di funzionamento del sistema	
②-1 usb Host	Porta USB 2.0 per back-up tramite dispositivi esterni	
②-2 Dispositivi USB	Aggiornamento firmware tramite PC	
③ IR	Ricevitore IR(Infrarossi) per telecomando	
④ Selezione della telecamera & Controllo PTZ	1. Premendo questo pulsante verrà visualizzata a pieno schermo l'immagine di una singola camera	
	2. Controllo PTZ della camera (Ad ogni pulsante è assegnato un comando PTZ)	
	• ON : LUCE ACCESA	• SET : IMPOSTAZIONE PRESET
	• OFF : LUCE SPENTA	• CLEAR : RIMUOVI PRESET
	• APERTO : IRIDE APERTA	• GOTO : SELEZIONE PRESET
	• CHIUSA: IRIDE CHIUSA	• AUTO : AUTO RICERCA
	• VICINO : FUOCO VICINO	• F1 : UTENTE 1
	• LONTANO:FUOCO LONTANO	• F2 : UTENTE 2
	• LARGHEZZA : ZOOM IN	• F3 : UTENTE 3
⑤ Registrazione / Riproduzione	REC	Registrazione di emergenza continua, 60fps, qualità SUPER FINE
	STOP	Ferma la registrazione di emergenza e torna alla registrazione programmata. Ferma la riproduzione.
	PLAY	Avvia la riproduzione
	SEARCH	Ricerca dei dati memorizzati sull'HDD
⑥ SETUP	MENU	Entra/esce dal menù di configurazione Premere il pulsante MENU prima di spegnere l'unità.
	ENTER	Seleziona un'opzione del menù
	NEXT	Visualizza la pagina successiva
	▲▼◀▶	Utilizzare per la navigazione nei vari menu
	+ -	Riduce o aumenta il valore delle varie opzioni del menu

Nome	Funzione	
⑦ Modalità visione Live	PTZ	Abilita/disabilita la modalità di controllo PTZ. PAN/TILT/ZOOM Premere questo tasto per controllare telecamere PTZ collegate al DVR tramite la porta RS-485.
	ZOOM	Zoom di un' immagine
	FRZ	Fermo immagine
	MODE	Per passare alla modalità schermo diviso Il pulsante MODE cambia la modalità dello schermo da schermo pieno a schermo 16-split e viceversa.
	PIP	Abilita la visualizzazione PIP (Picture In Picture)
	SEQ	Sequenza immagini delle varie camere in modalità schermo intero
	K.LOCK	Blocco dei tasti. Per sbloccare premere a lungo e quindi inserire la password.
	Q. Play (Quick Play)	Visualizza le immagini relative agli ultimi 2 minuti di registrazione (in caso di registrazione in modalità continua).
	AUDIO	Seleziona il canale audio.
⑧ Controllo con Jog Shuttle	J/SHUTTLE	Premendo il tasto J.SHUTTLE in riproduzione si ferma l'immagine
		Led RUN attivo: mentre si agisce sul controllo JOG/SHUTTLE
		Led ACTIVE attivo: dopo la pressione del tasto J.SHUTTLE
⑨ Jog Shuttle	Questo comando permette di operare il controllo della riproduzione in modo molto efficiente. E' possibile effettuare la riproduzione e la ricerca veloce avanti, indietro e rallentata.	
⑩ CD-Recorder (DVD recorder)	Back-Up dei dati e aggiornamento del firmware utilizzando il masterizzatore incorporato nel lettore.	

Network (JPEG2000+H.264)

Network Stand Alone DVR

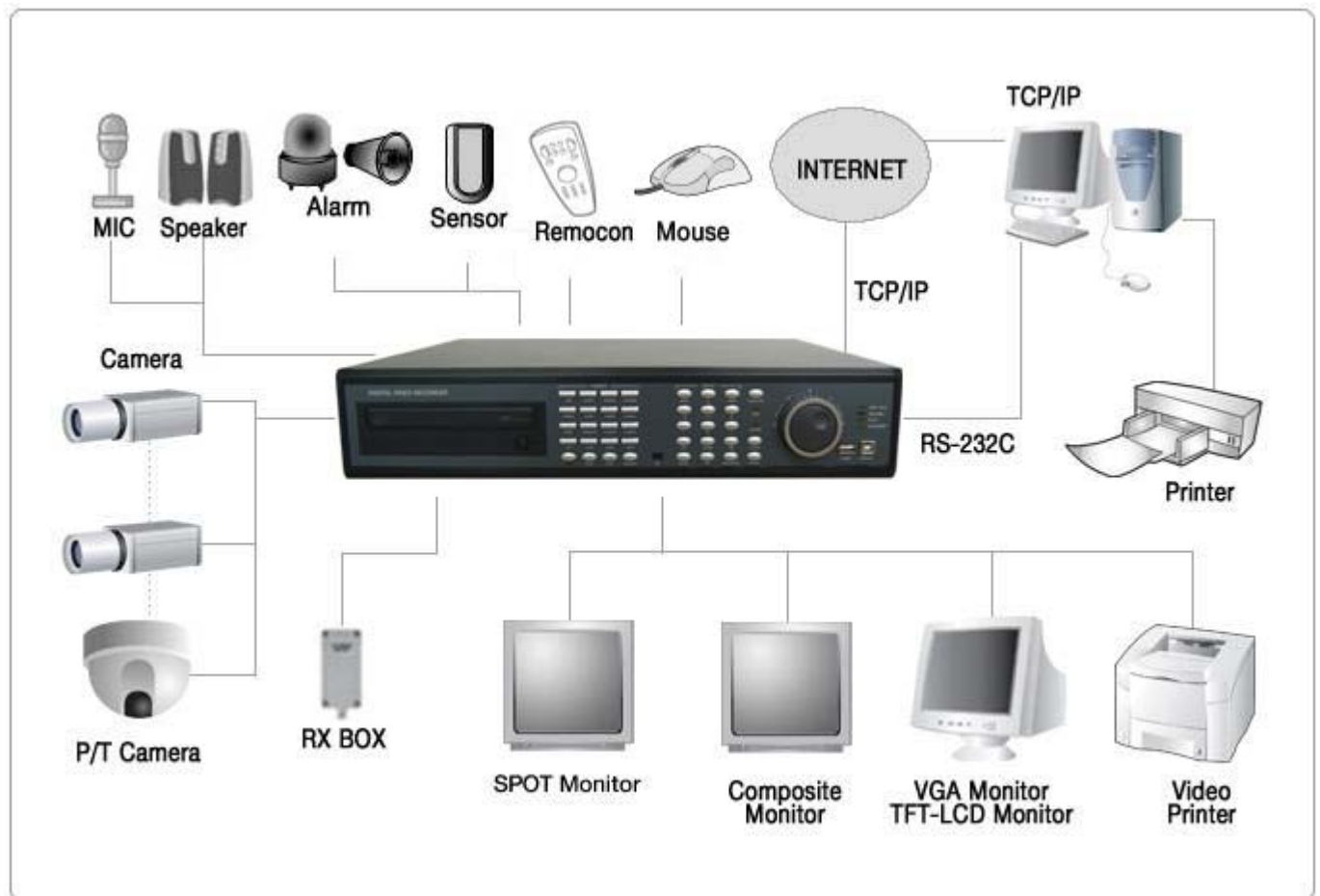
2-2 PANNELLO POSTERIORE



	Nome	Funzione
1	RS 485	Porta per la connessione a telecamere e dispositivi PTZ che utilizzano l'interfaccia RS-485
	Uscita RELÉ'	Terminale di uscita per relè
	Ingresso SENSORE	Terminale di ingresso per sensore
2	VGA	Connessione su monitor VGA (tipo CRT o TFT LCD) Utilizzabile solo se presente sul videoregistratore una scheda VGA (opzionale codice LIFE 75.KR6700VGA)
3	ETHERNET	Connessione con dispositivi ETHERNET
4	RS-232C	Connessione a dispositivi esterni come PC che utilizzano l'interfaccia RS-232C per controllare il DVR
5	Ingresso CAMERA	Ingressi segnale video provenienti dalle telecamere
6	Uscita LOOP	Uscita loop
7	Uscita MONITOR	Connessione con Monitor videocomposito
8	SPOT	Connessione con monitor videocomposito aggiuntivo
9	Alimentazione DC	Adattatore DC 12V 6.67A
10	INTERRUTTORE	Interruttore ON\OFF per adattatore Per evitare possibili perdite di dati degli HDD essere sicuri di premere il pulsante MENU prima di spegnere l'unità. Questo farà sì che l'unità sia al di fuori della modalità di registrazione per essere spenta in modo del tutto sicuro.
11	Ingresso Audio	Ingresso Microfonico(4ch)
	Uscita Audio	Uscita speaker (1ch)
12	Mouse	Mouse per controllare tutte le funzioni del DVR

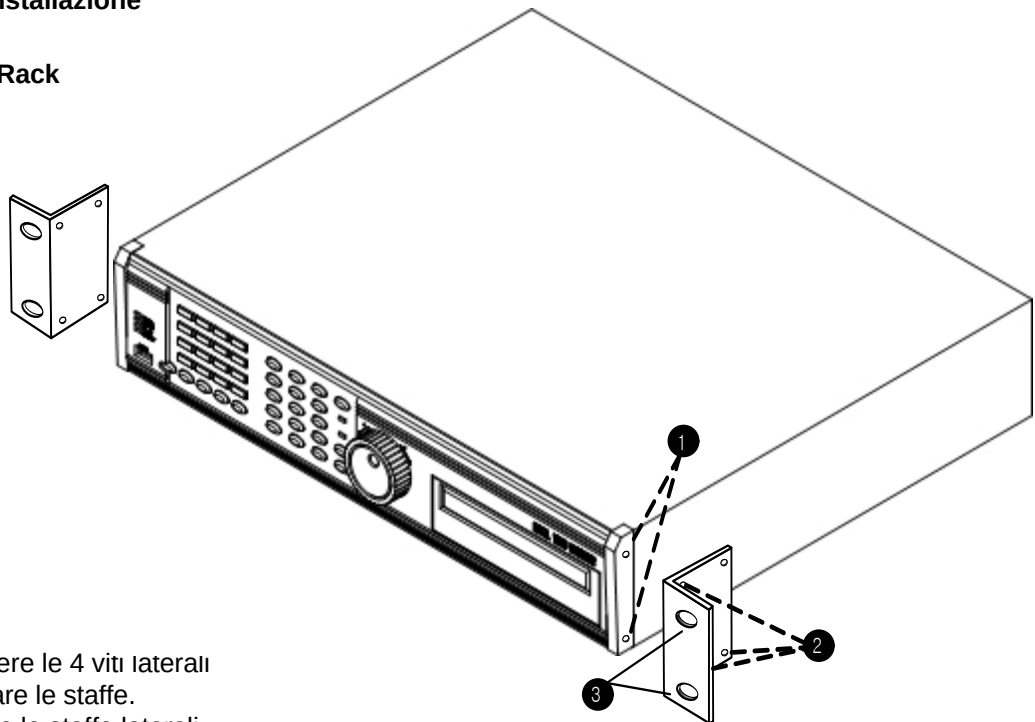
CAPITOLO 3 Installazione

3-1. Configurazione per l'installazione



3-2. Dettagli sull'installazione

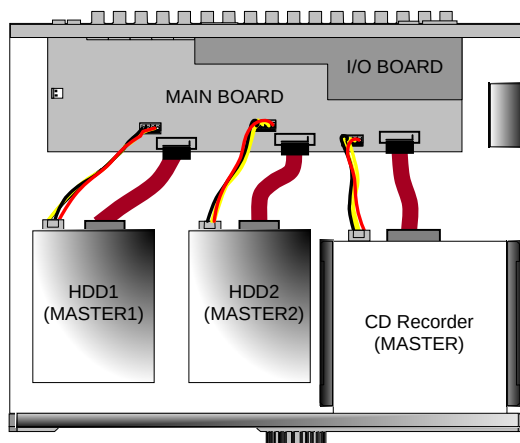
1) Montaggio a Rack



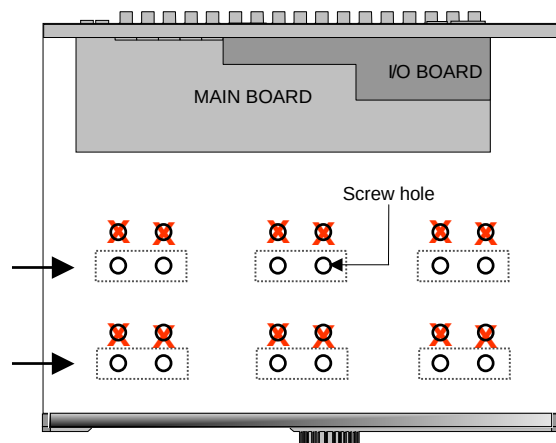
1. Rimuovere le 4 viti laterali per installare le staffe.
2. Installare le staffe laterali al DVR come mostrato a lato.
3. Installare il DVR a rack 19" impiegando le staffe.

2) HDD

Connessione del cavo HDD

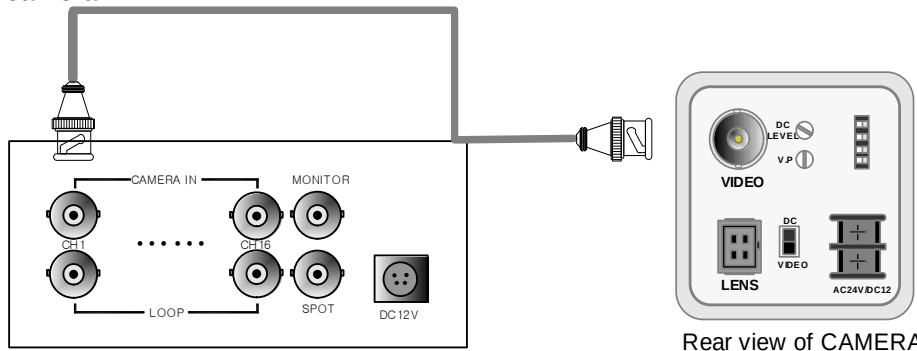


HDD fix



1. Connettere l'HDD1 alla mainboard utilizzando opportunamente un cavo IDE e un cavo per l'alimentazione dell'HDD.
2. Quando si usa solo 1 HDD installare l'HDD nella location HDD1
3. Quando si usano 2 HDD, installare il primo HDD nella location HDD1 e poi il secondo HDD alla location HDD2
4. Incollare i gommini per gli HDD (inclusi nella confezione) sul lato inferiore del case e quindi installare gli HDD sopra di essi utilizzando le apposite viti (incluse nella confezione).
5. Le viti devono essere inserite dall'esterno della parte inferiore del case.

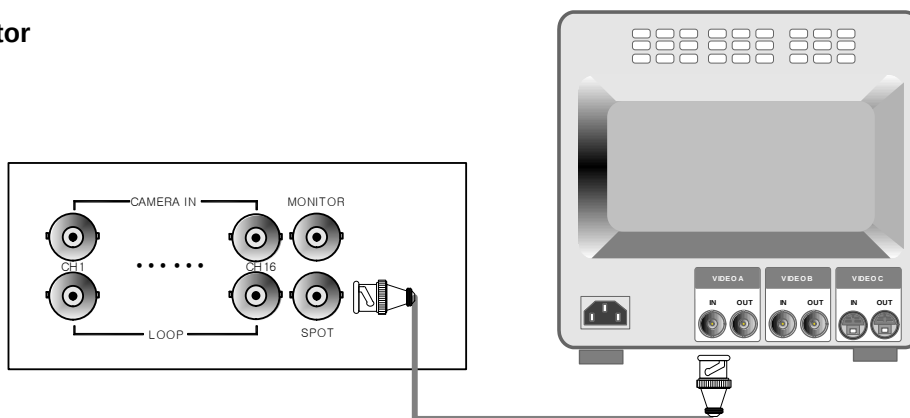
3) Videocamera



Rear view of CAMERA

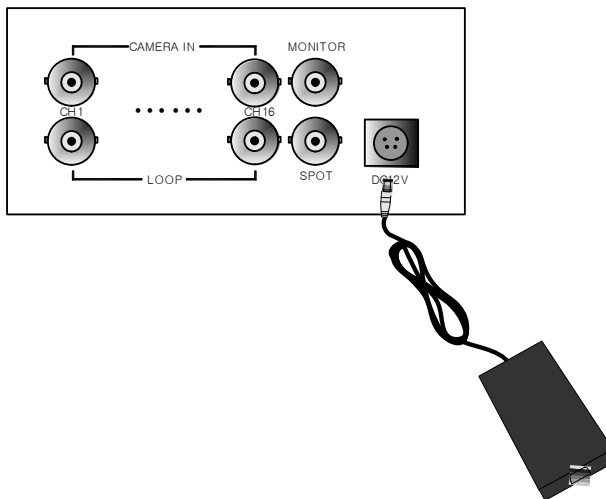
Connettere la videocamera agli ingressi videocamera posti sul pannello posteriore del DVR. (CAMERA IN)

4) Monitor



Connettere l'uscita video denominata MONITOR all'ingresso Video di un monitor

5) Alimentazione



Collegare un adattatore DC 12V, 6.67A nella parte posteriore dove si trova il jack di connessione per le corrette operazioni dei 2 HDD e del CD-Recorder

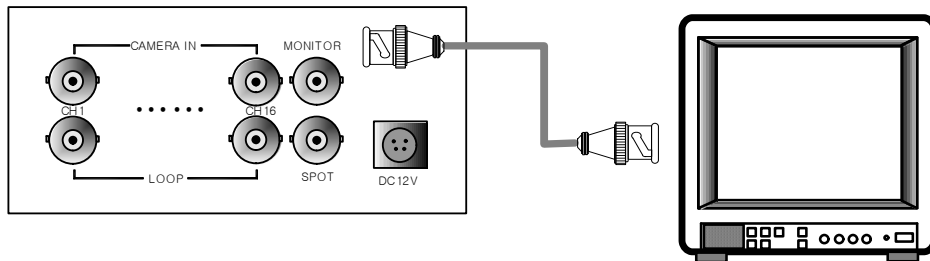


Prima di accendere il DVR assicurarsi che tutti i dispositivi come alimentatori, telecamere e monitor siano correttamente connessi al DVR.

Avviso

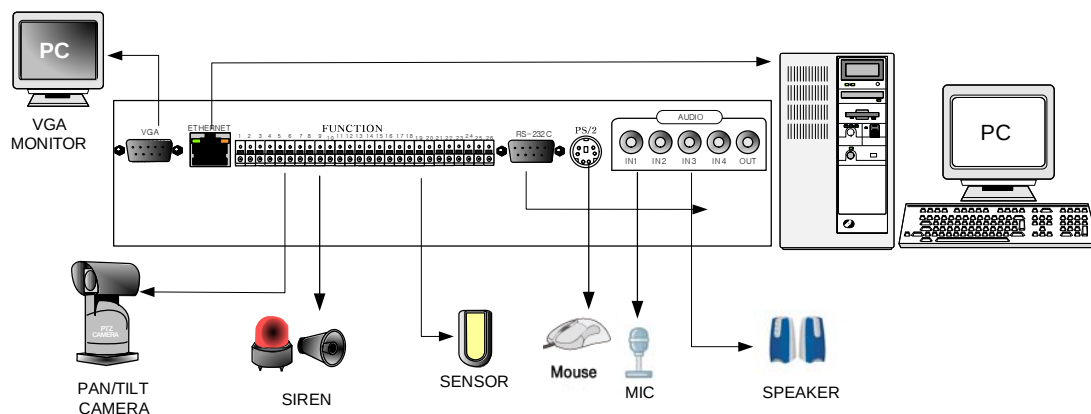
Per evitare possibili perdite di dati degli HDD, assicurarsi di aver premuto il pulsante MENU prima di spegnere l'unità. Questo farà sì che l'unità sia al di fuori della modalità di registrazione per essere spenta in modo del tutto sicuro.

6) SPOT, VIDEO PRINTER



Connessione ad un monitor videocomposito aggiuntivo

7) Altri dispositivi esterni



RS-232C : Controllo del DVR tramite PC con porta seriale RS-232C.

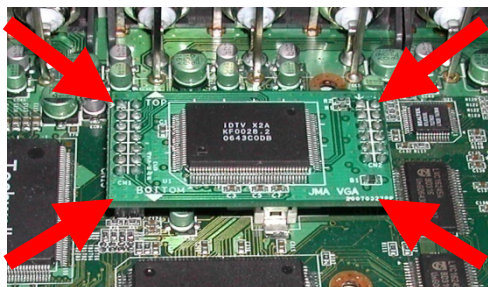
RS-485 : Controllo di dispositivi esterni come telecamere PTZ.

Uscita RELE' : Uscita relè – pin n. 4 ~ n. 6 del terminal block

Ingresso SENSORE: Ingresso sensore (connessione allarme) Pin n. 7 ~ n. 26 del terminal block

ETHERNET : Connessione a LAN, WAN, Internet

VGA : Connessione ad un monitor VGA(CRT,TFT,LCD) attraverso il montaggio di una scheda video VGA (opz. non inclusa) nella scheda madre come mostrato in figura. La risoluzione impostata è di 800x600 @60Hz ma l'utente può modificare la risoluzione andando nel menù MONITOR SETUP / VGA SETUP / VGA RESOLUTION.



Audio Ingresso : Ingresso Microfono (IN1~IN4)

Audio Uscita : Uscita Speaker (OUT)

CAPITOLO 4 OPERAZIONI

4-1. Log-In di sistema

- 1) Per entrare nel menu di sistema premere il tasto [MENU].
- 2) Inserire la password (numerica) tramite i tasti relativi ai canali da 1 a 10 (massimo 8 caratteri).
- 3) Dopo aver inserito la password premere il tasto [ENTER].

DVR LOG-IN

ENTER PASSWORD : _____

INPUT YOUR OWN PASSWORD
TO EXIT, PRESS [MENU]

1	2	3	4	5	←
6	7	8	9	10	⊗

Administrator :

Se la password inserita corrisponde alla password precedentemente impostata il messaggio "LOGIN ADMIN" appare ed è possibile accedere al menu SYSTEM SETUP..

Se la password inserita non è corretta, il DVR tornerà al precedente stato di visualizzazione delle immagini live.

La password impostata di default è costituita da spazi bianchi. Per effettuare il log-in premere il pulsante [MENU] e successivamente il pulsante [ENTER].

-Password di default

ADMIN : (Bianco)

MANAGER : ' 1 '

UTENTE 1~UTENTE8 : ' 2 ' ~ ' 9 '

ATTENZIONE

- Si raccomanda di impostare una password personale nella sezione SYSTEM MENU " CONFIGURATION " PASSWORD SETUP.

- Per ragioni di sicurezza prendere nota della password inserita per poter accedere al sistema in un secondo momento.

4-2. Impostazioni di fabbrica

Dopo l'installazione è necessario, come prima operazione, regolare la **data e l'ora correnti**, tornare alle impostazioni di fabbrica (**FACTORY DEFAULT**) e **cancellare il contenuto dell'HDD**.

Queste operazioni sono necessarie per evitare malfunzionamenti o modalità di registrazioni improprie.

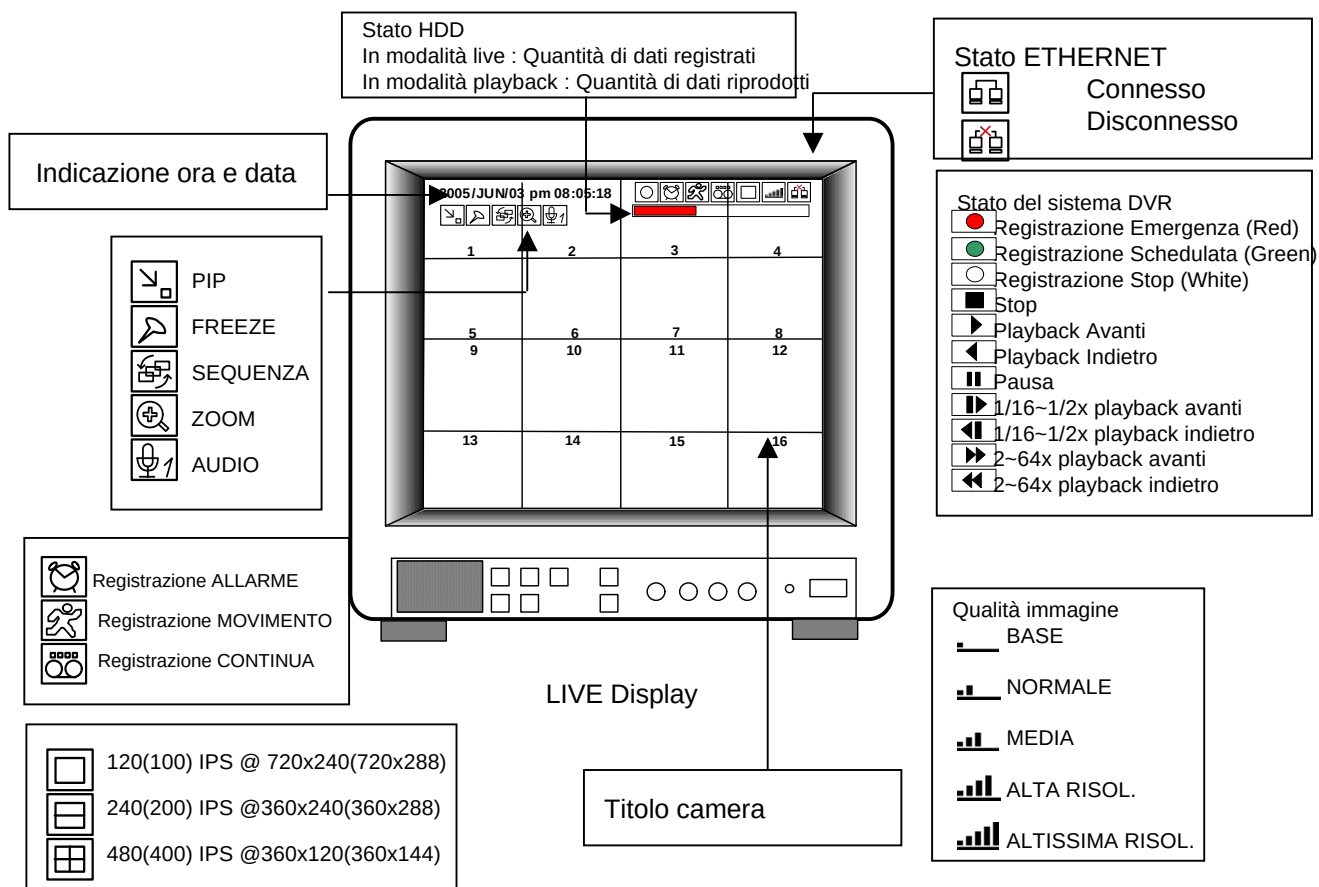
1. FORMATTAZIONE HDD

DISPLAY SETUP <u>CONFIGURATION</u> REOCD SETUP BACK-UP EXTERNAL DEVICE FACTORY DEFAULT LANGUAGE	<u>HDD MANAGEMENT</u> TIME/DATE SETUP CAMERA SETUP INTERVAL SETUP ALARM SETUP EVENT POPUP SETUP BUZZER SETUP PASSWORD SETUP SYSTEM INFORMATION
---	--

2. IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

DISPLAY SETUP CONFIGURATION REOCD SETUP BACK-UP EXTERNAL DEVICE <u>FACTORY DEFAULT</u> LANGUAGE

4-3. Configurazione Display

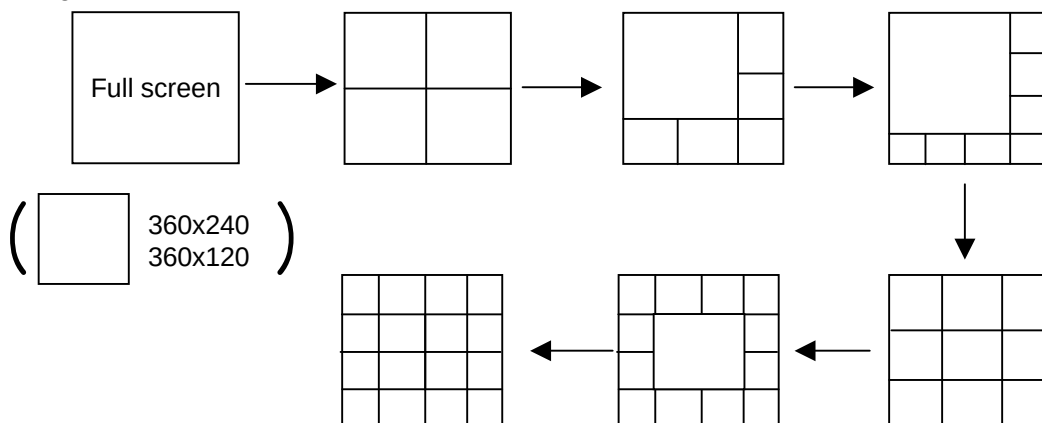


4.4 Visualizzazioni live

1) VISIONE SCHERMO INTERO / MULTIVISION

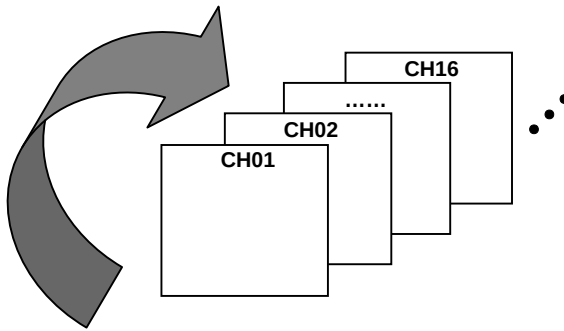
Per avere la visuale multipla cliccare il pulsante [MODE]. Per la modalità schermo intero, premere il pulsante relativo al canale che si vuole visualizzare oppure di nuovo il pulsante [MODE]. Quando si riproduce una registrazione a risoluzione 360X240(360X288), sono disponibili solo gli schermi 1,4,9,13 & 16.

Quando si riproduce una registrazione a risoluzione 360X120(360X144), sono disponibili solo gli schermi 1,4 & 16.



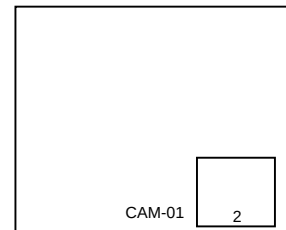
2) SEQUENZA CICLICA

Premere il pulsante [SEQ]. Il DVR automaticamente visualizzerà a schermo intero i vari canali in sequenza.



3) VISIONE PIP (PICTURE IN PICTURE)

Quando è attivata la visione in modalità schermo intero, è possibile visionare tutti gli altri canali all'interno di una piccola finestra premendo il tasto [PIP]. All'interno dell'immagine piccola i vari canali verranno mostrati in modalità ciclica. E' possibile modificare l'intervallo di scansione tramite l'opzione: SYSTEM MENU " CONFIGURATION " INTERVAL SETUP.



4) VISIONE FREEZE (FERMO IMMAGINE)

Schermo intero: premendo il tasto [FRZ], l'icona relativa verrà mostrata nella barra in alto e il carattere "F" apparirà vicino al titolo del canale. Verrà attivato il fermo immagine della telecamera relativa.

Multivision: premendo il tasto [FRZ], l'icona relativa verrà attivata nella barra in alto dello schermo. Premere il tasto del canale relativo alla telecamera di cui si vuole effettuare il fermo immagine. Per ripristinare la normale visione delle immagini, premere di nuovo il tasto del canale e, successivamente, premere il tasto [FRZ] per disattivare la funzione "Freeze".

5) Visuale Zoom

Nella modalità schermo intero, premere il pulsante [ZOOM] e utilizzare il J.SHUTTLE o i tasti di direzione sull'area che si desidera ingrandire. Premere il pulsante [ENTER] per due volte per ingrandire l'immagine. Per uscire dalla modalità Zoom premere nuovamente il tasto [ZOOM].

Movimento Orizzontale: ruotare JOG/SHUTTLE.

Movimento Verticale: ruotare JOG/SHUTTLE tenendo premuti i tasti SU \ GIU

4-5. Registrazione

Per impostazione di fabbrica, la registrazione è attiva secondo la modalità pianificata

(Schedule Recording). La programmazione impostata prevede la registrazione 24/24H tutti i giorni.

Premendo il tasto [REC], la modalità di registrazione verrà modificata attivando la Registrazione di Emergenza.

- **Registrazione d'emergenza:** al massimo della risoluzione e al massimo della qualità
Tipo registrazione: CONTINUA, qualità MOLTO ELEVATA, 60 (50) ips a 720X240 (720x288)
- **Registrazione programmata :** registrazione e blocco registrazione secondo le impostazioni del menù RECORD → SCHEDULE SETUP.
- **Stop registrazione:** registrazione bloccata, come impostato nel menù RECORD → SCHEDULE SETUP.

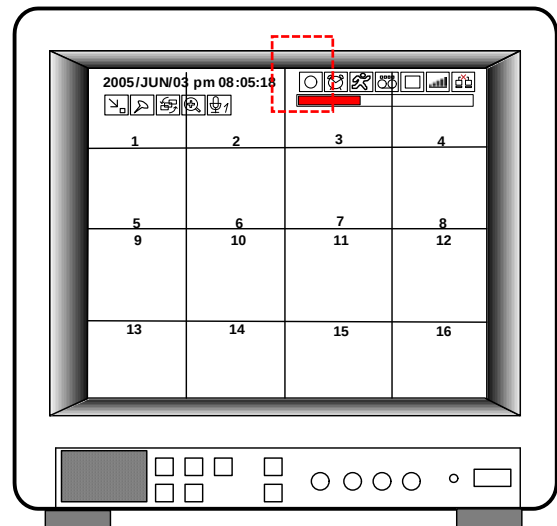
Messaggi a schermo

- **Registrazione di emergenza**
 : Icona rossa in alto e Record LED acceso
 - **Registrazione programmata**
 : Icona verde in alto and Record LED acceso
 - **Registrazione ferma**
 : Icona bianca e Record LED spento
 - **Registrazione su Motion, su Allarmi o su Motion + Allarmi**
- In fase di stand-by il led rosso REC lampeggia, in fase di registrazione il led REC è acceso.

Durante la registrazione di emergenza, premere i tasti [STOP], [PLAY], [MENU] o [SEARCH] per uscire dalla modalità di registrazione di emergenza e tornare alla registrazione pianificata.

Per maggiori dettagli, fare riferimento alla sezione SYSTEM MENU → RECORD SETUP

-  Registrazione emergenza [ROSSO]
-  Registrazione programmata [VERDE]
-  Stop Registrazione [BIANCO]



- L'unità non registra nelle seguenti condizioni:

- ※ Durante l'entrata nel Menu.
- ※ Nessuna camera è connessa.
- ※ La sovrascrittura è off menu di setup della registrazione.

4-6 Riproduzione

Premere il tasto [PLAY] per avviare la riproduzione normale a velocità 1x. Per la riproduzione indietro, premere di nuovo il tasto [PLAY]. Utilizzare JOG/SHUTTLE per controllare la velocità di riproduzione. Per fermare la riproduzione, premere il tasto [STOP].

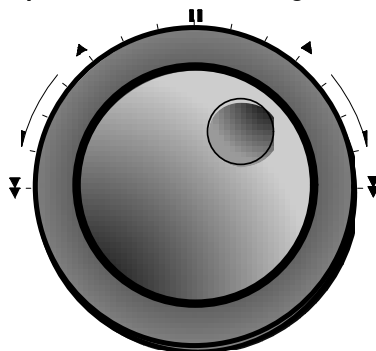
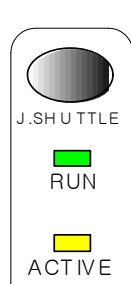
Utilizzo del Jog\Shuttle

Premere il pulsante [J.SHUTTLE] durante la riproduzione. Il led [ACTIVE] si illuminerà, e il Jog/Shuttle sarà pronto

per l'uso. Il led [RUN] lampeggerà ogni qual volta si utilizzerà il Jog\Shuttle.

Per riprodurre in avanti ruotare il Jog\Shuttle a destra mentre per riprodurre indietro ruotarlo a sinistra.

Ruotare il JOG per controllare le immagini fotogramma per fotogramma sia in direzione avanti che indietro.



- 1/4 x : 4 volte più lento della riproduzione normale
- 1/2 x : 2 volte più lento della riproduzione normale
- 1 x : Velocità di riproduzione normale
- 2 x : 2 volte più veloce della riproduzione normale
- 4 x : 4 volte più veloce della riproduzione normale
- 16 x : 16 volte più veloce della riproduzione normale
- 64 x : 64 volte più veloce della riproduzione normale

Se si vuole mantenere la velocità di riproduzione selezionata tramite il controllo SHUTTLE, mantenere la posizione raggiunta per qualche secondo. La velocità di riproduzione resterà invariata sino a che il controllo non venga mosso di nuovo.

4-7. Ricerca

Sono disponibili tre diversi metodi di ricerca per gli eventi registrati. Premere il tasto [SEARCH] per entrare nella modalità di ricerca. All'interno della pagina di ricerca, utilizzare i tasti direzione o i controlli Jog/Shuttle per selezionare l'evento ricercato e premere [ENTER]. Per uscire premere il tasto [MENU].

1) SEARCH BAR

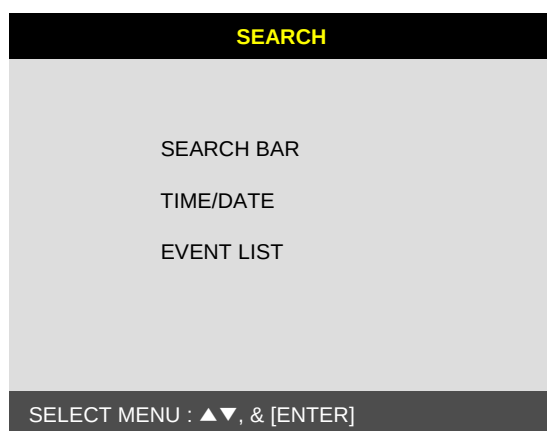
Questa opzione consente di effettuare la ricerca in funzione della percentuale del totale delle immagini registrate. La riproduzione inizierà dall'immagine corrispondente alla percentuale richiesta tramite la barra.

2) TIME/DATE

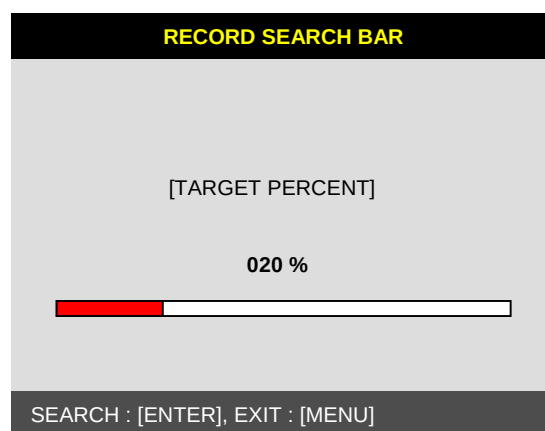
Ricerca per data/ora. Questa funzione permette di ricercare l'evento desiderato conoscendone la data e l'ora.

3) EVENT LIST

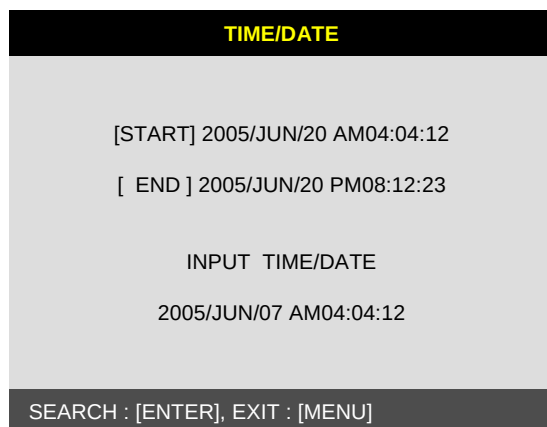
Funzione di ricerca immagini tramite una lista di eventi (riporta le indicazioni di Motion, Alarm, Video Loss).



SEARCH page



SEARCH BAR page



TIME/DATE page

EVENT LIST			
CH	EVENT	TIME/DATE	000/000
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --
--	----	---- / - / --	-- : -- : --

SEARCH : [ENTER] , EXIT : [MENU]

EVENT LIST page

4.8 Controlli Pan/Tilt/Zoom

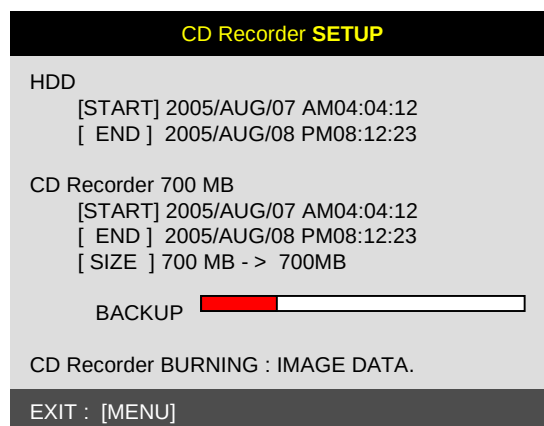
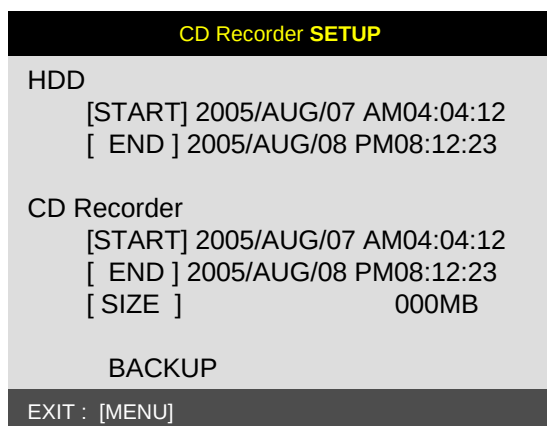
Premere il pulsante [PTZ] per utilizzare la modalità PTZ. Per ogni comando PTZ vengono assegnati pulsanti numerici da 1 a 16 insieme ai tasti di direzione, quindi l'utente può controllare una camera PTZ utilizzando questi 20 pulsanti disponibili premendoli uno dopo l'altro per avere un controllo PTZ separato.

Pulsante	PTZ comando	Pulsante	PTZ comando
1/ON	LUCE ON	10/CLEAR	TOGLI PRESET
2/OFF	LUCE OFF	11/GOTO	VAI AL PRESET
3/APERTO	OBIETTIVO APERTO	12/AUTO	AUTO SCANSIONE
4/CHIUSO	OBIETTIVO CHIUSO	13/F1 ~ 16/F4	FUNZIONI
5/VICINO	FUOCO VICINO	SU PULSANTE	TILT SU
6/LONTANO	FUOCO LONTANO	GIU' PULSANTE	TILT GIU'
7/WIDE	ZOOM +	SIN. PULSANTE	PAN SINISTRA
8/TELE	ZOOM -	DES. PULSANTE	PAN DESTRA
9/SET	IMPOSTA PRESET		

4-9. Copia dei dati

Accedere al SYSTEM MENU → BACKUP → CD Recorder SETUP

- 1) Inserire un CD vergine nel masterizzatore ed impostare la data e l'ora dell'evento da cui si voglia iniziare il backup
 - ※ L'ora/la data di INIZIO e di FINE mostrata nel sub-menu HDD non può essere selezionata e modificata.
 - ※ 700 MB nel sub-menu CD rappresentano la capacità del disco inserito.
- 2) Per impostare l'ora di inizio della copia e la dimensione massima premere il tasto [ENTER] e entrando nel sub-menu [START] o [SIZE] impostare i parametri desiderati tramite l'utilizzo dei tasti [+] e [-] oppure [LEFT] e [RIGHT]. Dopo aver impostato i parametri a proprio piacimento utilizzare il pulsante [ENTER] per uscire dal menu.
 - ※ Il tempo di copia verrà calcolato automaticamente in base ai parametri di ora/data o dimensione della copia da voi impostati..
 - ※ L'utente può selezionare la dimensione della copia (partendo da un certo punto) dal menu [SIZE] ma non può impostare il tempo di FINE che quindi verrà calcolato automaticamente dal sistema.
- 3) Premendo il tasto [ENTER] in corrispondenza della voce BURN, si inizierà la copia su CD.
- 4) Quando la copia sarà terminata, il CD verrà espulso automaticamente e nella successiva masterizzazione il tempo di inizio corrisponderà al tempo di fine dell'ultima masterizzazione. Se necessaria un'altra copia di backup ripetere nuovamente la procedura sopra descritta. Per terminare la procedura utilizzare il tasto [MENU].
 - ※ Durante una masterizzazione è impossibile annullare il processo.
- 5) L'utente può verificare il contenuto del CD masterizzato direttamente su di un PC attraverso l'utilizzo del software incluso nella confezione (BACK-UP CD PLAYER)



4-10. Operazioni Audio

Premere il pulsante [AUDIO] per selezionare i canali audio 1,2,3,4 o muto.

※ Il suono del canale selezionato verrà riprodotto in modalità *live*

Utilizzare la stessa procedura per ascoltare i suoni registrati durante la riproduzione delle immagini.

4-11 Operazione Mouse

1) Operazioni di base

Vi sono 11 tasti che lavorano tramite Mouse

SINISTRA, DESTRA, WHEEL che possono essere cliccati una volta, due volte e a lungo.
e WHEEL SU\GIU

2) Status dell'icona Mouse

Tasto sinistro cliccato due volte: il canale designato è in sequenza con lo schermo intero → cliccando due volte il tasto sinistro, ritorna allo schermo diviso precedente

Tasto destro cliccato due volte: L'icona del mouse è presente. In base a dove è posto il mouse, esso mostra larghezza, lunghezza e BOT

Tasto WHEEL cliccato a lungo: elimina l'icona del mouse

Tasto sinistro cliccato a lungo: nella modalità ZOOM, tenere premuto questo tasto cambia l'icona. Se l'utente muove il mouse, si muove anche l'area ZOOM.

3) Status nel MENU di SETUP

Tasto sinistro cliccato una volta: ENTER

Tasto sinistro cliccato due volte: NEXT

Tasto sinistro cliccato a lungo: MINUS

Tasto wheel cliccato una volta: MODE (Registrazione programmata, MASK SETUP)

Tasto wheel cliccato due volte: LEFT (per cancellare la password)

Tasto wheel cliccato a lungo: nulla

Tasto wheel verso su: PLUS

Tasto wheel verso giù: MINUS

Tasto destro cliccato una volta: MENU

Tasto destro cliccato due volte: PLAY

Tasto destro cliccato a lungo: PLUS

Tramite il pulsante sinistro si seleziona il Menu e tramite il destro si esce dal Menu. Muovere il mouse su e giù e la freccia sinistra servirà ad indicare il menu selezionato.

4. Icona Mouse

Per avviare i comandi con l' icona, l' user deve cliccare sul tasto sinistro una volta. Nel caso che l' icona sia divisa, parte superiore del tasto: cliccare sul tasto sinistro del mouse una volta ; parte inferiore del tasto: cliccare sul tasto destro del mouse una volta

Di seguito, legenda di ogni tasto ed icona:

ICONA	Tasto Sinistro	Tasto destro	ICONA	Tasto Sinistro	Tasto destro
	MENU			NEXT	ENTER
	PLUS	MINUS		MODE	
	REC	STOP		PLAY	QPLAY
	SEARCH			PTZ	
	ZOOM			FRZ	
	PIP			SEQ	
	AUDIO			KLOCK	

5. Status in PLAY MOUSE ICON

L'utilizzo del mouse è lo stesso del paragrafo 4. Ponendo il mouse sul tasto Play e tramite il Wheel su/giu, la velocità di riproduzione può essere controllata.

Di seguito, legenda di ogni tasto ed icona:

ICON	Left Click	Right Click	WHEEL	ICON	Left Click	Right Click	WHEEL
	STOP BACKWARD		REPEAT		FAST BACKWARD		
	SLOW BACKWARD				PLAY		PLAY SPEED
	FAST FORWARD				SLOW FORWARD		
	STOP PLAY		REPEAT		PAUSE		
	REC	STOP			ZOOM		
	MENU				AUDIO		
	MODE						

6) Status in PTZ MOUSE ICON

L'utilizzo del mouse è lo stesso del paragrafo 4

Ponendo il mouse sul tasto GO TO PRESET, e tramite il wheel su\giu, l'uso può cambiare i valori di PRESET, TOUR, GOTO ecc...

Di seguito, legenda di ogni tasto ed icona:

ICON	Left Click	Right Click	WHEEL	ICON	Left Click	Right Click	WHEEL
	LEFTUP		Change Channel		UP		Change Channel
	RIGHTUP				LEFT		
	ENTER				RIGHT		
	LEFTDOWN				DOWN		
	RIGHTDOWN				ZOOM IN	OUT	ZOOM IN/OUT
	FOCUS NEAR	FAR	FOCUS FAR/NEAR		GOTO PRESET		Change Channel
	SET PRESET		Change Channel		PLUS	MINUS	FRESET NUM +/-
	CLEAR PRESET				AUTO SCAN		Change Channel
	PTZ MENU/EIXT				MENU	NEXT	Change Command

7. Status in PLIT MOUSE ICON

Per cambiare l'assegnazione della divisione dello schermo, cliccare sul tasto sinistro del mouse una volta .

Nota: alcune divisioni specifiche non possono essere supportate come ad esempio il QUAD record\playback e, in base al canale del DVR, la divisione dello schermo potrebbe essere diversa



8. Status in NUMBER MOUSE ICON

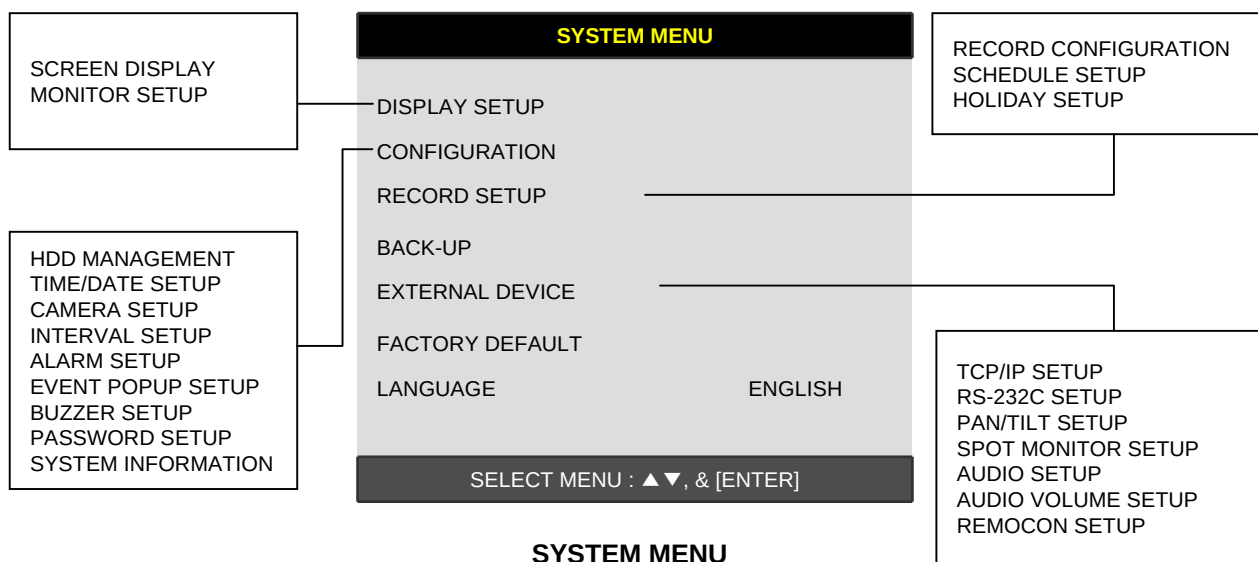
L'user può usarlo per KLOCK o per il LOGIN e cambiare la PASSWORD



CAPITOLO 5 Impostazioni**5-1. Accesso al menù**

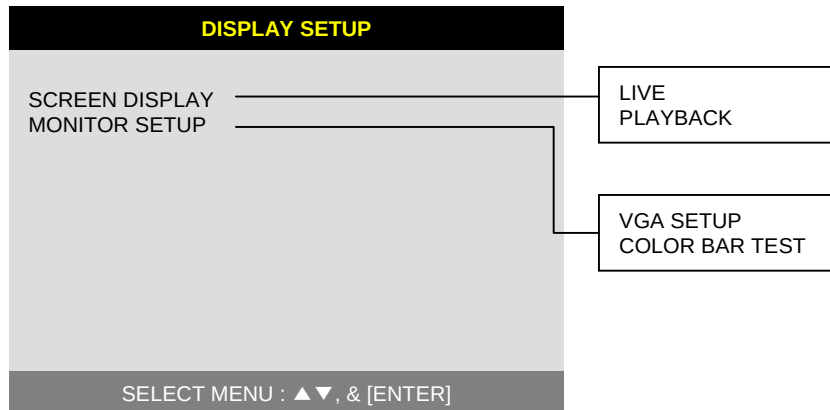
Per accedere al menù principale del sistema premere il tasto [MENU]. Di seguito si riporta brevemente la funzione di ciascun tasto di navigazione.

Tasto	Funzione
MENU	Permettere di accedere al SYSTEM MENU, tornare al menu precedente, ESC (Uscire dal menù)
ENTER	Tasto di selezione, Accesso nel sub-menu, cambiare stato (ON or OFF)
NEXT	Va alla pagina successiva
UP	Sposta il cursore verso l'alto
DOWN	Sposta il cursore verso il basso
LEFT	Muove il cursore a sinistra
RIGHT	Muove il cursore a destra
MINUS [-]	Decrementa il valore di una variabile
PLUS [+]	Aumenta il valore di una variabile
Jog Shuttle	Jog rotazione sinistra: Torna all'immagine precedente / decrementa il valore Jog rotazione destra : Va all'immagine successiva / incrementa il valore
	Shuttle rotazione sinistra : Riduzione della velocità di riproduzione / decrementa il valore Shuttle rotazione destra : Incrementa la velocità di riproduzione / incrementa il valore

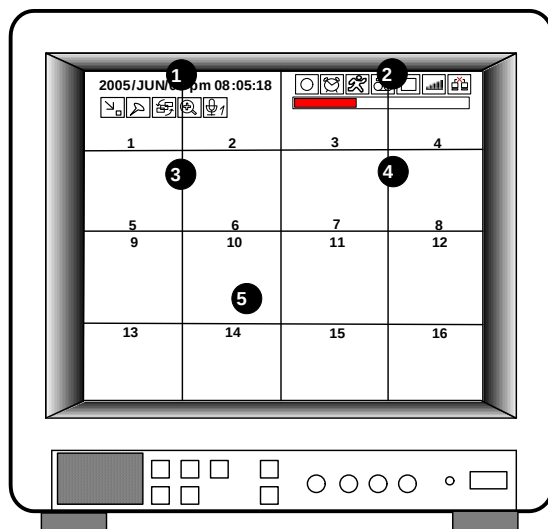


5-2. Impostazioni di visualizzazione

Questo sotto menù consente di effettuare alcune impostazioni relative alla visualizzazione delle immagini. Per accedere al menù principale e scegliere l'opzione SYSTEM MENU-DIPLAY SETUP.



1) SCREEN DISPLAY



Questa opzione consente di impostare le informazioni fornite dallo schermo durante la visione delle immagini in modalità "live" o in riproduzione ("playback").

Selezionare la voce da modificare con i tasti freccia ed abilitare o disabilitare (ON/OFF) la funzione tramite il tasto [ENTER].

1. TIME/DATE : Visualizza data e ora.
2. DVR STATUS : Visualizza lo status di sistema.
3. ICON DISPLAY : Visualizza le icone di funzione.
4. REC/PLAY BAR : Visualizza lo stato di record\playback.
5. CAMERA TITLE : Visualizza il titolo della camera.

2) Impostazioni monitor (MONITOR SETUP)

SETUP VGA : La scheda VGA opzionale abilita il DVR ad essere connesso ad un monitor esterno (TFT LCD o CRT). Per connettere un monitor esterno, selezionare la risoluzione come segue utilizzando i tasti [+] e [-]. Dopo aver impostato l'opzione desiderata, utilizzare il tasto [ENTER] e il DVR applica la risoluzione VGA desiderata automaticamente.

La scheda VGA opzionale supporta le seguenti risoluzioni, da cui va scelta quella che maggiormente si adatta ad un monitor TFT LCD o CRT :

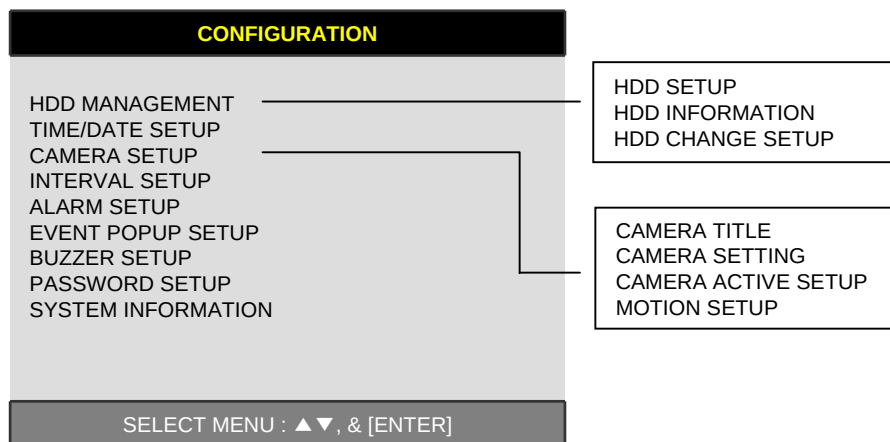
- | | |
|--------------------|--------------------|
| - 640X480 / 60Hz | - 640X480 / 75Hz |
| - 800x600 / 60Hz | - 800X600 / 75Hz |
| - 1024X768 / 60Hz | - 1024X768 / 75Hz |
| - 1280X1024 / 60Hz | - 1280X1024 / 75Hz |

※ **NOTA :** Nel processo di avvio del DVR, la scheda VGA potrebbe impiegare qualche secondo per impostare i parametri.

COLOR BAR TEST : Regola il tono dei colori del monitor.(Non disponibile per monitor esterni tramite VGA)

5-3. CONFIGURAZIONE

Diversi parametri del sistema possono essere impostati dal menu di CONFIGURAZIONE.
Entrare nel menu SYSTEM MENU-CONFIGURATION e premere il pulsante [ENTER].



1) GESTIONE HDD

Entrare nel menu SYSTEM MENU-CONFIGURATION-HDD MANAGEMENT e premere [ENTER].

(1) IMPOSTAZIONE HDD

Questa pagina contiene informazioni riguardo alla data e l'ora del primo e dell'ultimo evento registrato e dell'attuale posizione di riproduzione. Inoltre, tramite l'opzione HDD CLEAR, l'utente può cancellare tutti i dati contenuti nell'HDD.

HDD SETUP		
STATUS	HDD	DATE/TIME
BEGIN	MASTER-1	2005/04/08 12:12:05
RECORD	MASTER-1	2005/04/09 15:09:58
PLAY	MASTER-1	2005/04/08 19:44:31
HDD STATUS		NORMAL
HDD CLEAR		IN USE →
HDD CLEAR [ENTER], EXIT [MENU]		

Per cancellare i dati contenuti nell'HDD, premere [ENTER] in corrispondenza della voce HDD CLEAR. Il sistema chiederà di introdurre la password per conferma. Al termine dell'operazione di cancellazione, la voce "IN USE" verrà modificata in "EMPTY".

Con questa operazione anche la lista eventi viene cancellata.

ENTER PASSWORD : _____
INPUT YOUR OWN PASSWORD.
TO EXIT, PRESS [MENU]

OK →

EMPTY

Nel caso in cui sia stata selezionata l'opzione "OVERWRITE" nel menù RECORD SETUP, la voce HDD STATUS viene mostrata come OVERWRITE

(2) INFORMAZIONI HDD

Questo menù mostra alcuni dettagli tecnici relativi all'HDD, come mostrato in figura

HDD INFORMATION	
[MASTER-1]	
MODEL :	Maxtor 6Y080L0
SPEED :	PIO-4
SIZE :	81,964,302,336 BYTES
START :	2005/04/08 12:08:56
END :	2005/04/08 12:08:56
[MASTER-2]	
MODEL :	AT5520026DT
SPEED :	240/120nsec
SIZE :	80GB
START :	2005/04/08 12:08:56
END :	2005/04/08 12:08:56
TO EXIT, PRESS [MENU]	

3) CAMBIO DI IMPOSTAZIONI HDD



1. SALVARE LE INFORMAZIONI DVR

Una volta premuto ENTER su "SAVE DVR INFO", le informazioni del DVR saranno salvate sull'HDD. Se le informazioni del DVR vengono salvate correttamente, potrete vedere il messaggio "NOW CHANGE HDD DISK" sul DVR.

Dopo, spegnere il DVR e cambiare con un nuovo HDD.

Nota: assicurarsi di annotare le informazioni del DVR come ad esempio NTSP\PAL, nome modello, canale, locazione HDD (Porta 1, porta 2). Quando vorrete recuperare il HDD (vecchio), dovrete basarvi su queste informazioni.

2. CARICARE LE INFORMAZIONI DVR

Per recuperare l'HDD usato con un altro DVR, potete usare "LOAD DVR INFO". Installate l'HDD con il nuovo DVR e premete STOP quando il DVR sta caricando. Quindi vedrete il messaggio "HDD CHANGE MODE_ON". In questa modalità, il DVR non registrerà prima che avrete premuto ENTER su "LOAD DVR INFO" quando il DVR sta caricando.

Nota: il recupero del HDD deve essere eseguito solo da personale qualificato.

2) IMPOSTAZIONI ORA/DATA

La data e l'ora correnti sono dati fondamentali per il corretto funzionamento del sistema. Come prima operazione all'accensione dell'apparato, si consiglia dunque di verificare, ed eventualmente aggiornare, la data e l'ora impostate. Le immagini e gli eventi vengono infatti archiviati insieme a questi dati che sono poi necessari per la loro indicizzazione e per velocizzare la ricerca delle immagini da riprodurre. Per impostare questi dati utilizzare i tasti direzione assieme ai tasti [+] e [-] o i controlli JOG/SHUTTLE.

2. Impostare il formato data/ora è necessario per l'utente.

TIME/DATE SETUP	
YEAR	
MONTH	
DAY	2005 / JUN /11
HOUR	
MINUTE	PM14:06:45
SECOND	
DATE FORMAT	ASIA
TIME FORMAT	12 HOUR
MONTH FORMAT	ENGLISH

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : - +

3) IMPOSTAZIONI CAMERA

CAMERA SETUP
CAMERA TITLE
CAMERA SETUP
CAMERA ACTIVE SETUP
MOTION SETUP

SELECT MENU : ▲▼, & [ENTER]

CAMERA TITLE SETUP	
0123456789 .ABCDEFGHIJKLMNPOQ RSTUVWXYZ ! #-[]*+ -./ :<=>?@▶◀	
CAMERA01	CAM -1
CAMERA02	CAM -2
CAMERA03	CAM -3
CAMERA04	CAM -4
CAMERA05	CAM -5
CAMERA06	CAM -6
CAMERA07	CAM -7
CAMERA08	CAM -8

[ENTER] SELECT MODE
[▲/▼] select CAMERA

(1) Titolo (TITLE) : Inserire il Titolo per ogni camera. Spostarsi sino a selezionare il canale che volete cambiare con i tasti [LEFT] e [RIGHT] ed utilizzare i tasti [+] e [-] per scorrere i vari caratteri disponibili. Al termine della modifica, premere [ENTER]. Per uscire e tornare al menù precedente, premere il tasto [MENU].

(2) COLORE : Questa opzione consente di modificare i parametri dell' immagine

Spostarsi sulla voce che interessa tramite i tasti [UP] e [DOWN] e regolare il valore desiderato tramite [+] e [-] o il controllo JOG/SHUTTLE.

CHANNEL(Canale) : Seleziona la telecamera

BRIGHTNESS(Luminosità) : Regolazione luminosità -32~31)

CONTRASTO : Regola contrasto colore (-32 ~ 31)

SATURAZIONE : Regola saturazione del colore (-32 ~ 31)

TINTA : Regola tinta colore (-32 ~ 31)

POSIZIONE CAMERA: muove l'immagine della telecamera (0-80); se il valore è maggiore (sinistra), il valore è minore (destra)

CAMERA COLOR SETUP	
CHANNEL	1
BRIGHTNESS	+0
CONTRAST	+0
SATURATION	+0
HUE	+0
CAMERA POSITION	32

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -

CAMERA ACTIVE SETUP			
CH	STATUS	LIVE	REC
01	ACTIVE	ON	ON
02	ACTIVE	ON	ON
03	LOSS	OFF	OFF
04	ACTIVE	ON	ON
05	ACTIVE	ON	ON
06	ACTIVE	ON	ON
07	LOSS	OFF	OFF
08	ACTIVE	ON	ON
SELECT : ▲▼◀▶, & [ENTER]			

MOTION CONFIGURATION	
CHANNEL	01
SENSITIVITY GRADE	01
MOTION DISPLAY TYPE	OFF
RECORD DURATION	05 SEC
SELECT ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

(3) IMPOSTA CAMERA ATTIVA : Tramite i tasti direzione, spostarsi in corrispondenza dell'opzione da modificare e premere il tasto [ENTER] per selezionare il valore ON o OFF. Impostando, ad esempio, LIVE OFF e REC ON il DVR registrerà un determinato canale senza però visualizzarlo a schermo.

- STATUS : mostra se viene rilevato segnale video proveniente da una specifica telecamera. In condizioni normali, viene mostrata la dicitura ACTIVE. Se la telecamera non funziona o non è collegata, viene mostrata la dicitura LOSS.

LIVE: consente di abilitare o disabilitare la visione delle immagini in modalità live.

REC: consente di abilitare o disabilitare la registrazione del canale.

(4) IMPOSTAZIONI MOVIMENTO: E' possibile impostare la sensibilità per il rilevamento del movimento in 4 passi, l'area di rilevamento e altre opzioni in relazione alle registrazioni di movimento in questo menu.

(4)-1. MOTION SETUP

- SENSITIVITY GRADE: è possibile impostare la sensibilità al movimento (Basso, Medio, Alto, Molto alto).

- MOTION DISPLAY TYPE: mostra quali celle sono state interessate dal movimento e quali no.

- DURATA REGISTRAZIONE: Ogni qual volta viene rilevato del movimento ed è impostata una registrazione di movimento, il DVR registra per il tempo in cui il movimento è rilevato. (1sec.~99 sec.) (Default: 5 sec.)

(4)-2. MOTION MASK SETUP: Questa voce consente di impostare l'area sensibile al movimento. Utilizzare i tasti direzione per spostarsi ed il tasto [ENTER] per selezionare, il tasto [MODE] può essere utilizzato per modificare la modalità di editazione della maschera sensibile.

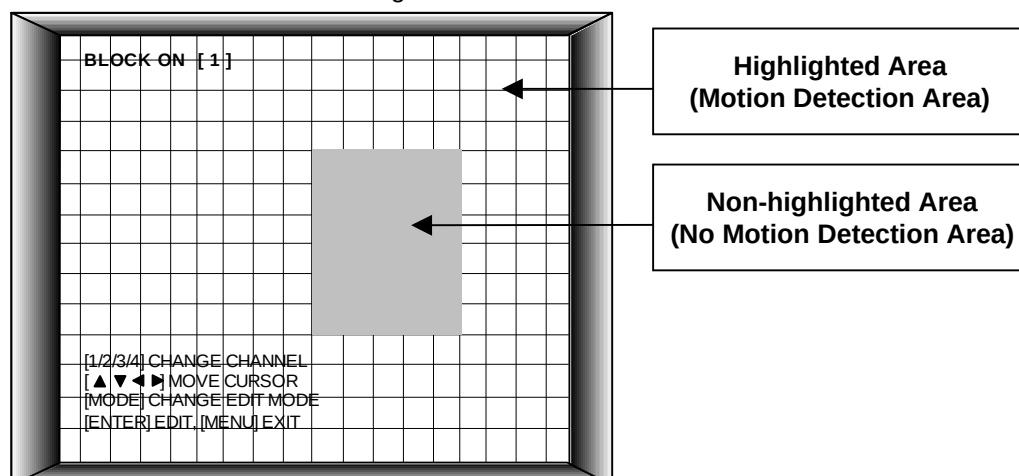
- CELLA : spostarsi tramite i tasti di direzione in corrispondenza della cella desiderata ed abilitarla tramite la pressione del tasto [ENTER]. Una cella con il riquadro definito sta ad indicare una zona sensibile.

- ALL ON (Tutto Acceso): abilita a rilevare il movimento di tutte le celle. Premere il tasto [ENTER] per attivare l'opzione.

- ALL OFF (Tutto Spento): disabilita tutte le celle dalla rilevazione del movimento.

- BLOCK ON : consente di impostare l'area sensibile di forma rettangolare. Premere il tasto [MODE] e poi [ENTER] per attivare l'area.

- BLOCK OFF : disabilita una zona rettangolare dalla rilevazione del movimento.



4) IMPOSTAZIONI INTERVALLO

Possibilità di impostare la velocità di scansione dei canali in modalità di visione ciclica o PIP. (1 - 99 secondi).

(1)FULL SCREEN (Schermo intero): imposta il tempo di sosta su ciascun canale in modalità di visione ciclica.

(2)PIP SCREEN (Schermo PIP) : imposta il tempo di sosta su ciascun canale in modalità di visione PIP.

(3)EVENT UPDATE TIME (Tempo di aggiornamento eventi):

imposta l'intervallo di tempo minimo per gli eventi che devono essere salvati nella lista eventi. Se, ad esempio, il valore è impostato a 20sec., un particolare evento verrà salvato nella lista eventi, solamente se il tempo trascorso rispetto all'evento precedente è di almeno 20sec.

5) IMPOSTAZIONI ALLARME

Questa voce consente di specificare che tipologia di sensori di allarme sono connessi all'unità DVR.

N.O = Normalmente aperto e N.C = Normalmente chiuso.

(1) ALARM INPUT: indica il tipo di sensore collegato (N.O. o N.C.). Utilizzare i tasti direzione ed i tasti [+] e [-] per selezionare la tipologia desiderata.

DISABLE indica di non usare il sensore allarme connesso al DVR.

(2) DURATA : indica la durata del periodo di allarme una volta che è stata ricevuta la segnalazione (0 sec. ~ 300sec.).

6) IMPOSTAZIONI POPUP DEGLI EVENTI

Quando un evento è attivo, verrà visualizzata l'immagine completa come da impostazioni.

(1)CHANNEL (Canale): Scegliere un canale

(2)POPUP ON/OFF : abilita o disabilita la funzione POPUP per quel canale.

(3)EVENT (Eventi): specifica in corrispondenza di quale evento si debba attivare la finestra POPUP

*A : Evento ALLARME. M : Evento MOVIMENTO.

(4)DURATA : Imposta la durata dell'evento di popup Sullo schermo (0 sec. ~ 60 sec.)

※ Se più di 2 canali visualizzano il popup allo stesso tempo verrà visualizzato solo il primo canale di essi.

INTERVAL SETUP

SWICHING INTERVAL

FULL SCREEN	: 01 SEC
PIP SCREEN	: 01 SEC

EVENT RECORD

EVENT UPDATE TIME	: 01 SEC
-------------------	----------

SELECT ▲▼◀▶, CHANGE VALUE : - +

ALARM SETUP

CHANNEL	CH1
ALARM INPUT	N.O
DURATION	005

N.O NORMAL OPEN

N.C NORMAL CLOSE

___ DISABLE

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : - +

EVENT POPUP SETUP

CHANNEL	CH01
POPUP ON / OFF	ON
EVENT	AM
DURATION	03

SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : - +

7) IMPOSTAZIONI BUZZER

Imposta i parametri del buzzer (On o Off).

Utilizzare i pulsanti di direzione e poi [ENTER].

KEY BEEP(Suono tasti) : Suono tasti on/off .

VIDEO LOSS (perdita video) : Suona quando il segnale video viene perso.

ALARM ACTIVE: Suona quando un allarme è attivo.

MOTION DETECT: Suona quando un movimento è rilevato.

E' possibile anche impostare tutte le segnalazioni come ON o OFF semplicemente impostando la voce ALL.

8) IMPOSTAZIONE PASSWORD**Impostazione user ID e password**

Utilizzare i tasti [UP] e [DOWN] per selezionare le varie opzioni e [LEFT] e [RIGHT] per impostare l'ID.

La password può essere formata da 1 a 8 caratteri numerici. Per l'introduzione della password utilizzare i tasti del pannello frontale da 1 a 10.

-Per cambiare la password l'utente deve inserire la password corrente e quindi inserire quella nuova. Inserire quindi nuovamente la nuova password per confermare.

- Valori di default:

ADMIN : ' ' (Blank)

MANAGER : '1'

USER 1 : '2'

:

:

USER 8 : '9'

※ Si raccomanda di cambiare la PASSWORD come prima operazione.

※ Nel caso si dovesse dimenticare la PASSWORD è consigliabile rivolgersi al rivenditore autorizzato per avere maggiori dettagli su come impostare una nuova password.

9) INFORMAZIONI DI SISTEMA

Il DVR visualizza informazioni relative al firmware, alla versione hardware e all'ID di prodotto, ecc....

BUZZER SETUP

ALL	ON
KEY BEEP	ON
VIDEO LOSS	ON
ALARM ACTIVE	ON
MOTION DETECT	ON

SELECT : ▲▼, & [ENTER]

PASSWORD SETUP

USER I D	ADMIN
USER PW	-----
NEW PW	-----
CONFIRM	-----

[K1-K10] INPUT PASSWORD

[ENTER] CHANGE PASSWORD

TO EXIT, PRESS [MENU]

SYSTEM INFORMATION

S/W VERSION VER 1.0
 H/W VERSION VER 1.0
 PRODUCT ID
 01S-2039-001008-AR-01
 MASTER
 Maxtor 6Y060L0
 Master-2
 CD Recorder
 SAMSUNG CD-R/RW SW-256B

TO EXIT, PRESS [MENU]

5-4. IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE

Questa è la configurazione più importante del DVR.
Entrare nel menu SYSTEM MENU-RECORD SETUP
e premere il pulsante [ENTER].

1) CONFIGURAZIONE DI REGISTRAZIONE

Utilizzare i tasti di direzione [+] e [-] per impostare i valori.

- (1) **OVERWRITE** (Sovrascrittura): Impostare la sovrascrittura o fermare la registrazione quando l'HDD è pieno.
- (2) **MULTIPLEX**
 - **DUPLEX** : Riproduzione & Ethernet
 - **TRIPLEX** : Riproduzione & Registrazione & Ethernet
 - ※ **Note**: **DUPLEX MODE** è raccomandato per riprodurre le immagini al massimo del frame rate.
Non permette al DVR di registrare durante la funzione di ricerca.
- (3) **QUALITA'** : Imposta la qualità dell'immagine registrata.
E' possibile impostare la qualità di immagini su 5 livelli c
descritto sotto.
 - **BASIC** (base)
 - **NORMAL** (normale)
 - **ENHANCED** (media)
 - **FINE** (buona)
 - **SUPER FINE** (molto buona): Impostazione di fabbrica

Il livello di qualità SUPER FINE viene utilizzato di default per la registrazione di emergenza.

Per inviare più immagini via rete IP ed effettuare lunghi tempi di registrazione, impostare la qualità dell'immagine in NORMAL o ENHANCED e registrare a 360x240(360x288).

- ※ La dimensione dell'immagine nel sistema PAL è leggermente più grande rispetto a quella con sistema NTSC ma il tempo totale di registrazione tra i due è lo stesso

- (4) **RISOLUZIONE** : Imposta la risoluzione di registrazione.
- 120 ips a 360x240(NTSC) , 100 ips a 360x288(PAL)
 - 240 ips a 360x120(NTSC) , 200 ips a 360x144(PAL)
 - 480 ips a 360x120 (NTS), 400 ips a 360 x 144 (PAL)

- ※ Non è possibile vedere queste immagini in modalità schermo intero per la modalità playback.
Registrare a doppia risoluzione è raccomandato per registrazioni ad alta velocità e inoltre per mandare più immagini via rete IP.

- (5) RECORD IN ALARM: Imposta la velocità di registrazione nella modalità ALLARME
(6) RECORD IN MOTION: Imposta la velocità di registrazione nella modalità MOVIMENTO.
(7) CONTINUOUS RECORD: Imposta la velocità di registrazione nella modalità di registrazione CONTINUA.

Velocità di registrazione(skip rate)

- 1/1x, 1/2x, ... 1/999x velocità di registrazione
- es: 1/2x) R->S->R->S... - es: 1/3x) R->S->S->R->S->S->R...
- es: 1/4x) R->S->S->S->R->S->S... (R : RECORD S : SKIP)
- es : Se la risoluzione è impostata a 360x240, 1/1x = 120 ips, 1/2x = 60 ips, 1/3x = 40 ips, ecc.



2) SCHEDULE SETUP

A meno che non si selezioni una modalità di registrazione diversa, il sistema DVR registra nella modalità Schedule Recording. Nel menù SCHEDULE REC SETUP, si può impostare il tipo di registrazione per ogni intervallo di tempo di 2 ore in ogni giorno della settimana. La registrazione in modalità Schedule Recording è impostata dalla fabbrica per registrare continuamente alla velocità massima il che significa che il sistema registra ad una risoluzione di 60 ips totali a 720x240. Per modificare le impostazioni della modalità Schedule Recording, entrare nel menù SYSTEM-RECORD SETUP-SCHEDULE SETUP e premere il tasto [ENTER].

(1) IMPOSTAZIONE SCHEDULE

Impostare il tipo di registrazione per ogni intervallo di tempo di 2 ore in ogni giorno della settimana

SCHEDULE REC SETUP							
	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
00-02	-M-	AM -	--C	--C-	--C-	--C	--C
02-04	-M -	AM -	--C	--C	--C	--C	--C
04-06	- M -	AM-	--C	--C	--C	--C	--C
06-08	-M -	AM-	--C	--C	--C	--C	--C
08-10	---	AM-	--C-	--C	--C	--C	--C
10-12	---	AM-	--C	--C	--C	--C	--C
MODE: CELL BY CELL							1 / 2
▲▼◀▶ & [NEXT], EDIT: + -&[MODE] A:ALARM M:MOTION C:CONTINUES							

Usare il tasto [MODE] per selezionare e modificare i vari parametri che si desiderano impostare.

Premere il pulsante [ENTER] per selezionare e usare [+] o [-], per cambiare il tipo di registrazione. Per andare alla pagina successiva usare [NEXT].

※ MODE (Modifica il tipo)

TIME CELL : Imposta l'intervallo di tempo di ogni giorno della settimana.

WEEK : Seleziona il giorno della settimana.

TIME ZONE : consente di impostare la stessa modalità di registrazione per un particolare intervallo temporale di tutti i giorni della settimana.

ALL : imposta la stessa modalità di registrazione in tutte le celle
CLEAR ALL: cancella tutte le programmazioni contenute nella pagina visualizzata.

※ A meno che l'utente non preme il tasto [REC] per registrare a piena risoluzione e in ALTA QUALITA', il sistema DVR registra in modalità SCHEDULE.

※ la modalità di registrazione DEFAULT per ogni intervallo di tempo dei giorni della settimana è impostata dalla fabbrica in modalità CONTINUA.

※ Tipo Registrazione:

All'accensione: *Schedule Recording*

All'uscita del menù: *Schedule Recording*

Al termine di una sessione di ricerca o riproduzione: *Schedule Recording*

Dopo la pressione del tasto [STOP]: *Schedule Recording*

Dopo la pressione del tasto [REC]: *Registrazione di Emergenza* (registrazione continua alle massime prestazioni) [60(50) ips at 720x240(720x288)]

3) HOLIDAY SETUP

L'utente può impostare alcuni giorni festivi sul calendario del DVR in modo tale che la registrazione in Corrispondenza di questi giorni segua quanto impostato in corrispondenza del giorno SUNDAY (domenica) nella finestra SCHEDULE REC SETUP.

Usare[MODE] per selezionare un mese e il tasto direzione per selezionare un giorno, e premere [ENTER] per impostare il giorno festivo. Il colore della data quindi cambierà in rosso come per le domeniche.

EDIT HOLIDAY : Imposta come festivo

CLEAR MON DATA : Cancella i festivi impostati per quel mese

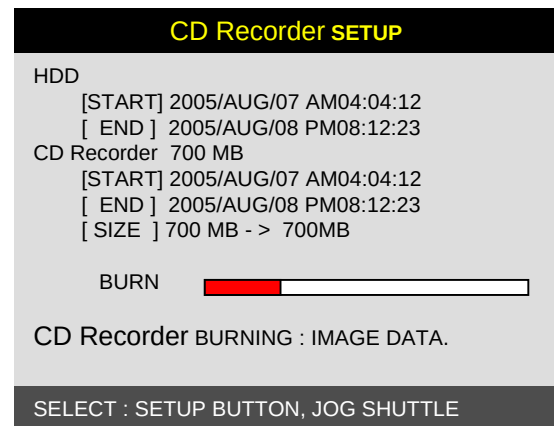
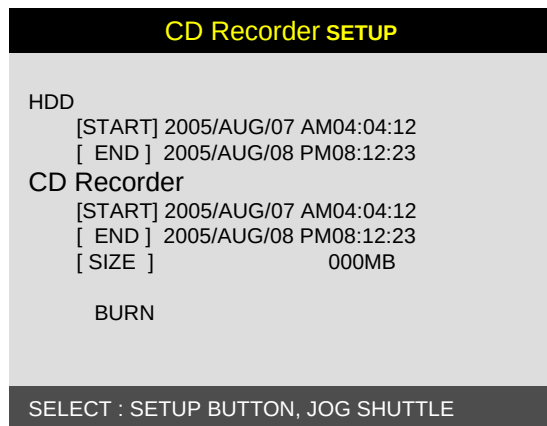
CLEAR ALL DATA : Cancella tutti i festivi impostati

※ Il numero massimo di giorni festivi impostabili è 100.

HOLIDAY SETUP							
< APR >							000/100
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
							01 02
03	04	05	06	07	08	09	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
MODE : EDIT HOLIDAY SELECT ▲▼◀▶, EDIT [ENTER]&[MODE]							

5-5. BACK-UP**1) IMPOSTAZIONE CD RECORDER**

L'utente può copiare su un CD i dati registrati tramite il masterizzatore installato sul DVR. Fare riferimento alle indicazioni di [START] e [END] dei dati presenti sull'HDD per immettere la data e l'ora dell'evento [START] da cui iniziare la copia e la dimensione [SIZE] di spazio occupabile su CD. Al termine premere il tasto [ENTER] in corrispondenza dell'opzione [BURN] per avviare la copia.



Messaggi di stato del sistema :

- CD-Recorder DOOR CLOSE. CHECKING CD Recorder : Verifica CD vuoto
- INPUT BLANK CD: Il masterizzatore non contiene il CD vuoto .
- CD-Recorder DOOR OPEN: : Aprire il CD recorder ed Inserire un supporto CD vergine nel CD drive.
- CD-Recorder MEDIA IS DETECTED: : Un CD vuoto è stato rilevato all'interno del masterizzatore. Il DVR visualizzerà la dimensione totale del supporto.

Dopo aver impostato il tempo [START] e la dimensione [SIZE] nel sub-menu relativo al CD recorder e selezionato il tasto BURN, il DVR inizierà la copia sul cd mostrando i seguenti messaggi.

CD- Recorder BURNING START
 CD- Recorder BURNING : LEAD-IN
 CD- Recorder BURNING : IMAGE DATA
 CD- Recorder BURNING : CLOSE TRACK
 CD- Recorder DOOR OPEN

Quando la scrittura è completata, il CD verrà espulso automaticamente.

Per copiare altri dati, ripetere il processo sopra elencato. Assicurarsi nel successivo processo che il tempo di [START] nel sub-menu del CD-Recorder corrisponda al tempo di [END] della precedente masterizzazione in modo tale da effettuare rapidamente copie di sequenze lunghe in serie.

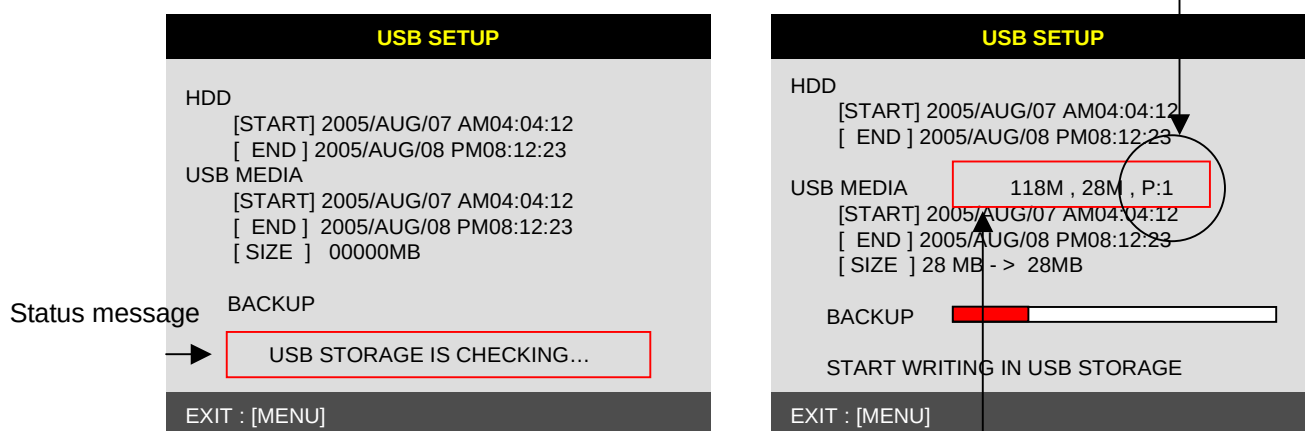
※ Cambio SIZE (Dimensione)
 + , - : cambio per 10MB unit

SINISTRA , DESTRA : cambio per 100MB unit

2) IMPOSTAZIONE USB

L'utilizzatore può copiare i dati registrati presenti sull'HDD anche su un supporto Media USB usando la porta USB (HOST) posta nel pannello frontale del DVR. Fare riferimento alle voci [START] ed [END] dei dati presenti sull' HDD ed impostare l'orario di inizio e fine dei dati da copiare sul dispositivo USB (Memory stick o USB HDD). Selezionare le dimensioni del file, spostarsi su BACKUP e premere ENTER per avviare la copia.

Controllo partizione solo per HDD USB: utilizzare i tasti Ch1-Ch4



Messaggi dello Status di sistema

(1) Se la MEMORY STICK non è inserita/rilevata :

- USB STORAGE IS CHECKING...
- USB STORAGE IS NOT AVAILABLE
- RE-CONNECT THE USB STORAGE
- CONECT THE OTHER USB STORAGE

(2) Quando viene riconosciuta la MEMORY STICK o il USB HDD

- USB STORAGE IS CHECKING ...
- THERE IS A FREE SPACE ON STORAGE
- USB STORAGE IS AVAILABLE

(3) Durante la copiatura

- CHANGE WRITE PROTECT MODE
- START WRITING IN USB STORAGE
- FINISH WRITING IN USB STORAGE

(4) Messaggi di errore

- THERE IS A PROBLEM ON USB PORT (Se la porta USB non funziona correttamente)
- USB STORAGE IS FULL (Quando la USB è piena)
- FILE SYSTEM IS NOT SUPPORTED (Se il File System non è supportato)
- SIZE IS LARGER THAN FREE SIZE (Se la dimensione dei dati copiati eccede lo spazio libero)

※ La procedura di Back-Up procedure è la stessa già descritta per il backup su CD Recorder

※ Se la dimensione del Back-Up è maggiore di 2GB, il sistema crea diversi file (ognuno da 2GB).

5-6. DISPOSITIVI ESTERNI

Impostazione dei parametri di dispositivi esterni connessi al DVR come reti Ethernet, camere PTZ, RS-232C, ecc. Utilizzare i tasti direzione per muoversi nei sub-menu e [ENTER] per impostare l'opzione desiderata.

1) TCP/IP SETUP

La funzione TCP/IP permette all'utente di vedere immagini live e registrate attraverso la rete internet.

(1) IP CONFIG SETUP :

Mostra le informazioni di rete assegnate all'unità DVR. Se l'opzione DHCP è impostata su AUTOMATIC, l'utente può impostare solo la porta IP mentre se il DHCP è impostato in MANUAL l'utente deve impostare tutti i parametri. Per maggiori dettagli sull'installazione del software di gestione immagini via rete riferirsi al **CAPITOLO 6** "Programma software" (Remote viewer software).

IP CONFIG SETUP	
MAC ADDRESS	00-0A-A2-00-00-00
IP ADDRESS	192.168.001.160
IP PORT	50000
GATEWAY	192.168.001.001
SUBNET MASK	255.255.255.000
DHCP SETUP	AUTOMATIC
SELECT MENU : ▲▼, & [ENTER]	

2) IMPOSTAZIONE DDNS:

DDNS ON/OFF: abilita/disabilita la funzione DDNS

DDNS SERVER: Indirizzo IP del DDNS SERVER

INTERVAL: periodo di tempo registrato su DDNS

SERVER per D(giorno) H(ora) M(minuto)

Su REGISTER, una volta che si preme ENTER registra automaticamente

DDNS STATUS: presenta lo status attuale tramite

"REGISTER OK", "REGISTER ERROR" o

"NOT REGISTER"

IP ADDRESS: IP dell'ultimo DVR registrato

IP PORT: porta dell'ultimo DVR registrato

REMAIN TIME: tempo rimanente per la prossima registrazione

LAST REG...DATA: tempo dell'ultima registrazione

DDNS SETUP	
DDNS ON/OFF	OFF
DDNS SERVER	211.062.253.087
INTERVAL	D-00 H-00 M-20
REGISTER	

DDNS STATUS	
IP ADDRESS	---.---.---.---
IP PORT	----
REMAIN TIME	D-00 H-00 M-00
LAST REGISTRATION DATE	
>	
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : +-	

(3) IMPOSTAZIONI DI CONNESSIONI:

- TIME OUT : specificare il valore di tempo affinché il DVMR possa ottenere una connessione sicura con la rete internet. Se la velocità di trasmissione della linea è sufficientemente alta, si suggerisce di lasciare inalterato il valore assegnato dal costruttore (200msec) ma se la velocità è più bassa provare ad incrementare questo valore. Eseguire un tracciato di connessione (Tracing Route) tra il PC remoto ed il DVR per conoscere di quanto debba essere aumentato il valore TIMEOUT.
- RETRY COUNT :

Impostare il numero di tentativi per la connessione.

CONNECTION SETUP	
TIMEOUT	200 MSEC
RETRY COUNT	08
SELECT MENU : ▲▼, & [ENTER]	

(4) IMPOSTAZIONE DHCP:

DHCP MODE: se l'utente seleziona AUTOMATIC, l'IP viene assegnato automaticamente

Se l'utente seleziona MANUALE, in IP CONFIG SETUP, l'IP viene selezionato manualmente dall'utente

DETECT IP appare solo nella modalità AUTOMATICA.

Una volta premuto ENTER, esso avvia automaticamente l'assegnazione dell'IP

DHCP SETUP	
DHCP MODE	AUTOMATAIC
DNS SERVER	168.126.063.001
IP ADDRESS	192.168.001.086
SUBNET MASK	255.255.255.000
GATEWAY	192.168.001.001
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : +-	

(5) EVENT SERVER SETUP :

IP ADDRESS : Indirizzo IP del PC che lo esegue
EVENT SERVER PROGRAM.

IP PORT : PORTA del PC che lo esegue
EVENT SERVER PROGRAM

EVENT SERVER TYPE :

E' il mezzo per trasmettere I dati al SERVER

Tramite "OFF", "EVENT", "MINUTE",

Nel caso in cui l'evento avviene nel DVR.

"EVENT": trasmette tramite il numero dell' EVENT.

"MINUTE": trasmette ogni tempo schedato.

INTERVAL: Se EVENT SERVER TYPE è "EVENT"

L'utilizzatore può selezionare un valore da 1 a 512.

Se EVENT SERVER TYPE è "MINUTE", l'utente può selezionare un valore da 1 a 60 mins.

EVENT GMT TYPE : l'utente può impostare la locazione correntemente installata (DVR) del GMT.

EVENT SERVER SETUP	
IP ADDRESS	192.168.001.072
IP PORT	09988
EVENT SERVER TYPE	OFF
INTERVAL	---
EVENT GMT TYPE	GMT+00:00
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

(6) NVS SETUP :

BITRATE :

DATA SIZE da NVS. Maggiore è l'impostazione,
migliore è la qualità, ma qualche volta la motion è
tagliata. Va notato che se l' user modifica
l'impostazione, non vi è smooth motion nè NVS
screen.

(Valore impostato : 100K ~ 2500K, modificabile per
50K)

GROUP OF PICTURES :

Immagine (I frame, P frame) da NVS. Maggiore è
l'impostazione, migliore è la qualità. Va notato che se
l' user modifica l'impostazione, non vi è smooth
motion nè NVS screen.

FRAMERATE :

DATA SIZE da NVS. Maggiore è l'impostazione, migliore è la qualità, ma la qualità dell'immagine non
è ottima. Va notato che se l' user modifica l'impostazione, non vi è smooth motion nè NVS screen

RESOLUTION :

DATA RESOLUTION da NVS. Come ad esempio 160*120, 320*240, 640*480.

Per far lavorare NVS correttamente, I valori qui riportati vanno modificati secondo le Network
Condition.

NVS SETUP	
BITRATE	0100K
GROUP OF PICTURES	10
FRAMERATE	10
RESOLUTION	640*480
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

2) RS-232C SETUP

L'utente può controllare il DVR attraverso la porta RS-232C. Connettere il DVR al PC attraverso la porta RS-232C e controllare il DVR usando la tastiera del PC. Questa funzione è principalmente per i programmatori che vogliono controllare il DVR come parte dei molti dispositivi connessi al PC, come con un progetto SI per esempio.

RS-232C SETUP	
SPEED	115200
LENGTH	8
STOP BIT	1
PARITY	NONE
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

3) PAN/TILT SETUP

Serve per impostare i parametri delle camere PTZ connesse al DVR. Il DVR possiede già al suo interno tutti i protocolli delle più conosciute camere PTZ come PELCO D, e l'utente può selezionare il MODELLO e impostare altri parametri per controllare queste camere PTZ, utilizzando i pulsanti operativi posti sul pannello frontale del DVR. Se non è presente il protocollo di qualche camera PTZ, l'utente può inserire tale protocollo manualmente. Utilizzando la porta USB, l'utente può aggiornare il protocollo per la camera PTZ.

PAN/TILT SETUP	
COMMAND SETTING	← PTZ camera set
SPEED SETTING	← PTZ speed set
SELECT : ▲▼, & [ENTER]	

COMMAND SETTING	
CHANNEL	01
MODEL	PELCO-D
PTZ ID	000
BAUDRATE	2400 BPS
CMD DELAY	1 MSEC
COMMAND	PAN/TILT STOP
LENGTH	0.7
CODE	FF 00 00 00
	00 00 00 00
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

- (1) CHANNEL : Selezionare il canale
- (2) MODEL : Selezionare il modello della camera (tipo di protocollo) per ogni canale
- (3) PTZ ID : Selezionare l'ID
- (4) BAUDRATE : Selezionare la velocità di trasmissione
- (5) CMD DELAY : Selezionare il tempo di ritardo dei comandi

4) SPOT MONITOR SETUP

SPOT MONITOR SETUP	
SWITCH INTERVAL	03 SEC
ALARM POP UP	ON
MOTION POP UP	ON
EVENT POP UP DURATION	01 SEC
SELECT: ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

- ※ EVENT POP-UP DURATION
Impostare la durata EVENT POP-UP

- (1) SWITCHING INTERVAL
consente di modificare la durata della sosta su ciascun canale durante la visualizzazione ciclica (01-99 sec.).
- (2) ALARM POP-UP
Quando ALARM è attivato, appare l'immagine del canale connesso al sensore dell'Allarme.
Impostare ALARM detection pop-up (ON/OFF)
- (3) MOTION POP-UP
stesso funzionamento descritto alla voce 2) ma in caso di rilevazione di movimento.
Impostare MOTION detection pop-up (ON/OFF)

Nel caso in cui più eventi si verifichino contemporaneamente, il canale 1 ha la priorità sugli altri.

Ad esempio: nel caso in cui si verifichino eventi nei canali 1, 2 e 4: il canale 1 verrà visualizzato. Quindi, una volta terminato il movimento che ha interessato il canale 1, verrà visualizzato il canale 2 per la durata programmata. In questo caso, se appare nuovamente movimento al canale 1, il canale 2 continuerà ad essere visualizzato sino al termine della durata programmata. Se il movimento che interessa il canale 1 persiste, allora questo verrà visualizzato.

5) AUDIO SETUP

Utilizzare i tasti direzione per selezionare il canale desiderato e premere il tasto ENTER per programmare la sua abilitazione / disabilitazione (ON/OFF).

AUDIO SETUP		
CH	REC	PLAY
01	ON	ON
02	ON	ON
03	ON	ON
04	ON	ON
SELECT: ▲▼◀▶, & [ENTER]		

1) REC

ON: abilita la registrazione delle immagini e del segnale audio.

OFF: registrazione delle immagini senza audio.

2) PLAY

ON: I suoni registrati verranno emessi durante la riproduzione.

OFF: durante la riproduzione delle immagini i suoni non verranno emessi

6) AUDIO VOLUME SETUP

INPUT VOLUME: modifica il volume dell'audio registrato
 LIVE VOLUME 1-4: modifica il volume del LIVE per canale
 PLAY VOLUME 1-4: modifica il volume del PLAY per canale

AUDIO VOLUME SETUP	
INPUT VOLUME	32
LIVE VOLUME1	32
LIVE VOLUME2	32
LIVE VOLUME3	32
LIVE VOLUME4	32
PLAY VOLUME1	32
PLAY VOLUME2	32
PLAY VOLUME3	32
PLAY VOLUME4	32
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

7) REMOCON SETUP

REMOCON TYPE: Da usare per operare su diversi DVR installati sullo stesso sito e selezionare ogni diverso TYPE
 N TYPE, S TYPE, U TYPE 1 – U TYPE 6: Totale 8 TYPE selezionabili

REMOCON SETUP	
REMOCON TYPE	N TYPE
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

5-7. FACTORY DEFAULT

Questa impostazione consente di ripristinare la configurazione di fabbrica nel caso si verifichino errori di funzionamento. Si raccomanda di ripristinare questa configurazione ogni qualvolta si sostituisca o aggiunga un nuovo HDD per consentire al sistema di continuare a funzionare correttamente.

Utilizzare i tasti direzione e premere [ENTER] per cambiare il valore dei parametri che interessa ripristinare. Infine, selezionare [RUN] e premere [ENTER] per confermare.

FACTORY DEFAULT	
ALL	OFF
SCREEN DISPLAY	OFF
CAMERA SETTING	OFF
MOTION SETUP	OFF
PANTILT SERUP	OFF
SCHEDULE SETUP	OFF
CONFIGURATION	OFF
RUN	
SELECT MENU : ▲ ▼, & [ENTER]	

5-8. LANGUAGE SETUP

Il menù può essere visualizzato in diverse lingue. Premere [ENTER] per selezionare la lingua desiderata.

SYSTEM MENU	
DISPLAY SETUP	
CONFIGURATION	
RECORD SETUP	
EXTERNAL DEVICE	
FACTORY DEFAULT	
LANGUAGE	ENGLISH
SELECT MENU : ▲ ▼, & [ENTER]	

CAPITOLO 6 Network Setup

6-1. Collegamento del DVR alla rete

Contattare il fornitore di servizi Internet per conoscere i seguenti dettagli di connessione:

Velocità UPLOAD: per avere un'indicazione circa il *frame rate* che può essere inviato in rete

Velocità DOWNLOAD: per avere un'indicazione circa il *frame rate* che può essere ricevuto dalla rete.

Indirizzamento: per conoscere che tipo di configurazione di rete si sta utilizzando.

Tipo di Router o Modem: per conoscere che tipo di configurazione di rete si sta utilizzando.

※ NOTE : Se il vostro provider utilizza protocolli PPPOE (solitamente con DSL providers), si DEVE avere una condivisione degli IP installati sul sito e seguire quanto descritto nella sezione **Indirizzo IP dinamico per PPPOE (DSL)** per il setup del DVR e per l'accesso corretto.

※ Verificare l'accesso ad internet dopo l'installazione di nuovi dispositivi (routers, switches, modems, ecc.).

Impostazioni TCP/IP del PC

Prima di procedere alla configurazione del DVR, è necessario reperire le seguenti informazioni da un PC collegato alla stessa rete di cui farà parte il DVR:

Indirizzo IP: _____ (Esempio: 192.168.1.5)

Subnet Mask: _____ (Esempio: 255.255.255.0)

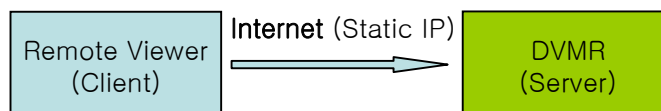
Gateway predefinito: _____ (Esempio: 192.168.1.1)

Nelle pagine seguenti vengono riportate alcune configurazioni di rete. Identificare la situazione che maggiormente rispecchia la vostra attuale configurazione e seguire le istruzioni riportate per configurare ed accedere al proprio DVR tramite la rete TCP/IP.

1) IP Statico

L'utente deve inserire l'indirizzo IP nella maschera di configurazione IP [IP CONFIG SETUP] assegnato dal proprio provider ISP.

1. Verificare che l'indirizzo IP vada bene o meno per il PC prima di collegare il DVR.
2. Connettere il cavo LAN al DVR dopo la conferma.
3. DVR : MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP
4. Impostare il DHCP in MANUALE e andare in TCP/IP SETUP.
5. Verificare se il MAC ADDRESS inizia da 00-0A-A2....
6. Inserire l'indirizzo IP assegnato dal provider ISP.
7. Impostare la porta IP (50000 raccomandato)
8. Inserire il GATEWAY assegnato dal provider ISP.
9. Inserire la SUBNET MASK assegnata dal provider ISP.
10. Uscire dal MENU di setup.
11. Spegner e riaccendere il Modem (Router) provvisto dal provider ISP.
 ◇ Questo serve a resettare il client di MAC dal provider ISP.
 L'utente deve attendere circa 30 sec dopo aver acceso il tutto.
12. Accedere al DVR con il software Remote Viewer.



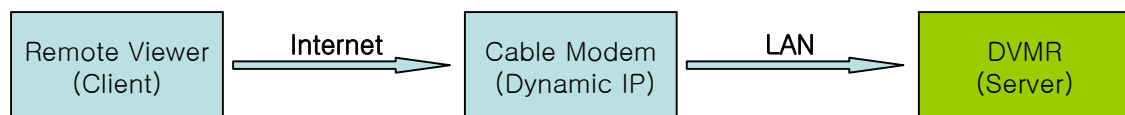
•Se l'utente non riesce ad accedere verificare nuovamente i punti 1, 6, 7, 8, 9, 11.

Quando la velocità è troppo bassa e la connessione cade dopo l'accesso: MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP SETUP → CONNECTION SETUP

Incrementare il valore del Timeout per trovare la velocità più adeguata.

2) IP Dinamico

1. Verificare se l'indirizzo IP va bene o meno con il PC prima di collegare il DVR.
2. Collegare il cavo LAN al DVR dopo la conferma.
3. Spegner e riaccendere il Modem (Router) provvisto dal provider ISP.
 - ◊ Questo serve a resettare il client di MAC dal provider ISP.
 - L'utente deve attendere circa 30 sec dopo aver acceso il tutto.
4. Spegner e riaccendere il DVR.
5. DVR : MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP
6. Verificare se il MAC ADDRESS inizia da 00-0A-A2....
7. Impostare il DHCP in AUTOMATICO e rilevare l'IP per ottenere l'IP dinamico.
8. Uscire dal MENU SETUP dopo aver ottenuto l'indirizzo IP con successo.
9. Accedere al DVR con il software Remote Viewer.



•Se l'utente non riesce ad accedere verificare nuovamente i punti 1, 3, 4.

•Quando la velocità è troppo bassa e la connessione cade dopo l'accesso: MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP SETUP → CONNECTION SETUP

Incrementare il valore del Timeout per trovare la velocità più adeguata.

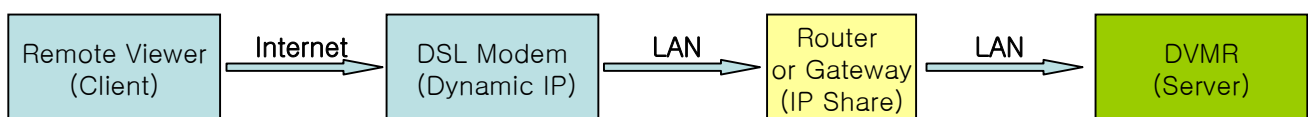
3) Indirizzo IP Dinamico di PPPoE (DSL)

Il DVR non supporta la DSL (PPPoE), l'utente deve impostare quindi la RETE con la condivisione dell'IP se vuole accedere al DVR da remoto. A questo punto l'utente ha la possibilità di accedere al DVR impostando alcune porte.

Contattare il fabbricante dell' IP SHARE per sapere quali porte è necessario aprire.

Anche se l'utente ha un IP Statico/Dinamico, se l'utente vuole utilizzare un'altro dispositivo (PC) attraverso IP SHARE è possibile configurare la rete come segue:

1. Verificare che l'indirizzo IP sia corretto o meno con il PC prima di connettere il DVR.
 2. Collegare il Router (IP SHARE) al modem DSL come mostrato nella figura seguente.
 3. Impostare la connessione internet sul Router (IP SHARE). (Riferirsi al manuale del router.)
 4. Verificare se il sub-gruppo di rete nel router va bene o meno.
 5. Collegare il DVR al Router.
 6. DVR : MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP
 7. Impostare il DHCP in MANUALE e andare nel menù TCP/IP SETUP.
 8. Verificare se il MAC ADDRESS inizia da 00-0A-A2....
 9. Inserire l'indirizzo interno IP che è assegnato dal router all'utente.
 10. Impostare la porta IP. (50000 raccomandato)
 11. Inserire il GATEWAY del Router.
 12. Inserire il SUBNET MASK del Router.
 13. Uscire dal MENU SETUP.
 14. Aprire le porte del router. (Riferirsi al manuale del router.)
 15. Accedere al DVR con IP esterno e Porte (Porte aperte).
- * Se il router supporta il DDNS, l'utente può accedere al software Remote Viewer usando informazioni di Dominio.



•Se l'utente non riesce ad accedere, verificare nuovamente i punti 1, 4, 15.

•Quando la velocità è troppo bassa e la connessione cade dopo l'accesso: MENU → EXTERNAL DEVICE → TCP/IP SETUP → CONNECTION SETUP

Incrementare il valore del Timeout per trovare la velocità più adeguata.

CAPITOLO 7. IRS (INTEGRATED REMOTE STATION)

INTERFACCIA PRINCIPALE



IRS SETUP: Inserire le informazioni per la connessione di rete IRS

DVR SETUP: Cambiare le impostazioni DVR su una rete

VIEWER: Permette di mostrare il display delle immagini live

BACKUP: Permette di copiare immagini registrate nel DVR sul vostro PC

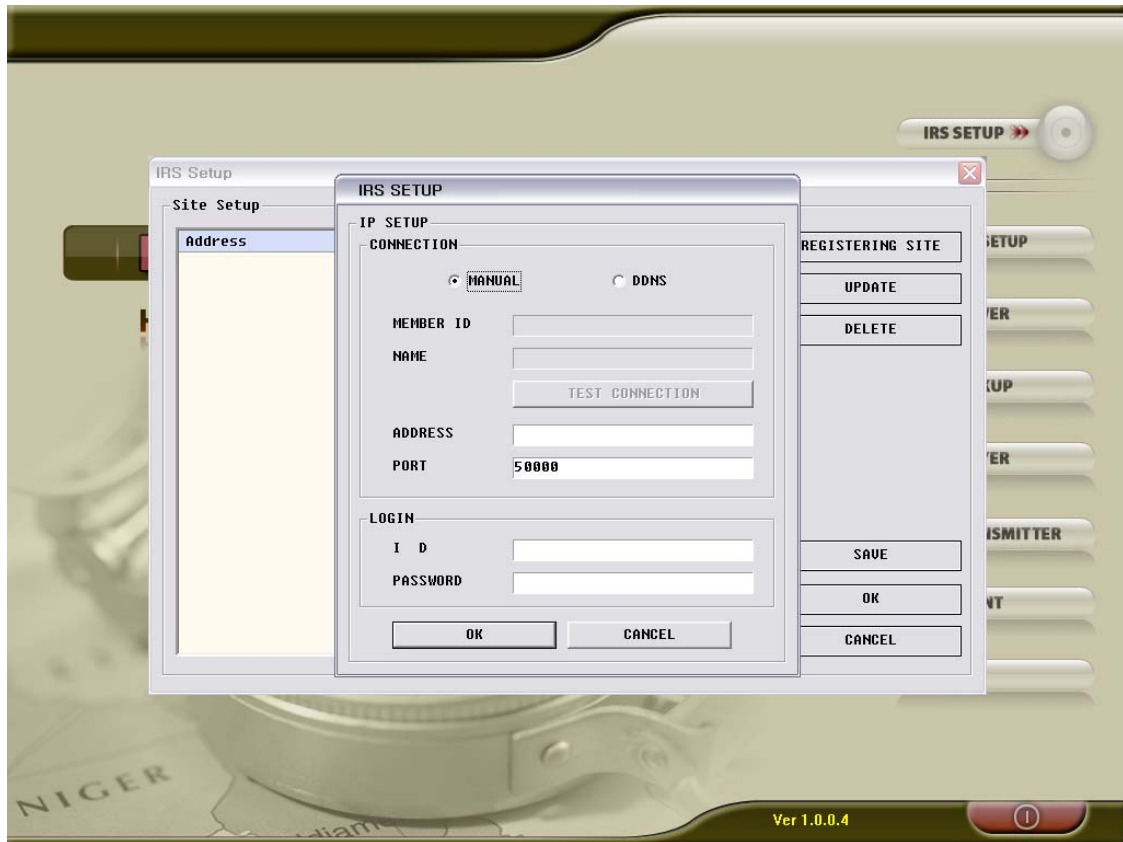
PLAYER: permette di copiare immagini registrate sul vostro PC (file AJP)

TRANSMITTER: permette di controllare il DVR usando una chiave virtuale

CLIENT: permette il controllo LIVE, il PTZ e la riproduzione del DVR da remoto

CMS: permette di avere accesso multiplo per mostrare immagini live di più DVR. (in più, permette di cercare e mostrare immagini registrate per un DVR).

7-1. IRS SETUP



MANUAL: selezionare MANUAL per inserire l'indirizzo IP ed il numero di porta manualmente
 DDNS: selezionare DDNS per usare l'indirizzo IP ed il numero di porta che avete già registrato sul server DDNS

MEMBER ID: inserire il member ID registrato sul server DDNS
 NAME: inserire il nome del DVR registrato sul server DDNS

ADDRESS: inserire l'indirizzo IP manualmente
 PORT: inserire il numero di porta manualmente

LOGIN

ID: inserire l'ID del DVR che è stato già impostato sul DVR (inserire "admin")
 Password: inserire la password del DVR

7-2. DVR SETUP

The screenshot shows a web-based interface for a Network Stand Alone DVR. The main area is a large rectangle with the text "Wait To Connection" centered. To the right is a configuration panel. At the top of the panel is a radio button labeled "MANUAL". Below it are four fields: "ADDRESS" (empty), "PORT NUMBER" (containing "50000"), "ID" (empty), and "PASSWORD" (empty). Below these fields are two buttons: "CONNECT" and "DISCONNECT". At the bottom of the panel is the text "Ver 1.0.0.1". At the very bottom of the interface is a "CLOSE" button.

L'utilizzatore può cambiare alcune impostazioni del DVR riportate sotto.
(Active Camera, Alarm, Buzzer, Interval, Password, Record Configuration, Record Schedule)

MANUAL: Inserire manualmente l'indirizzo IP e il numero di porta del DVR

ADDRESS: inserire l'indirizzo IP del DVR manualmente

PORT NUMBER: inserire il numero di porta del DVR manualmente

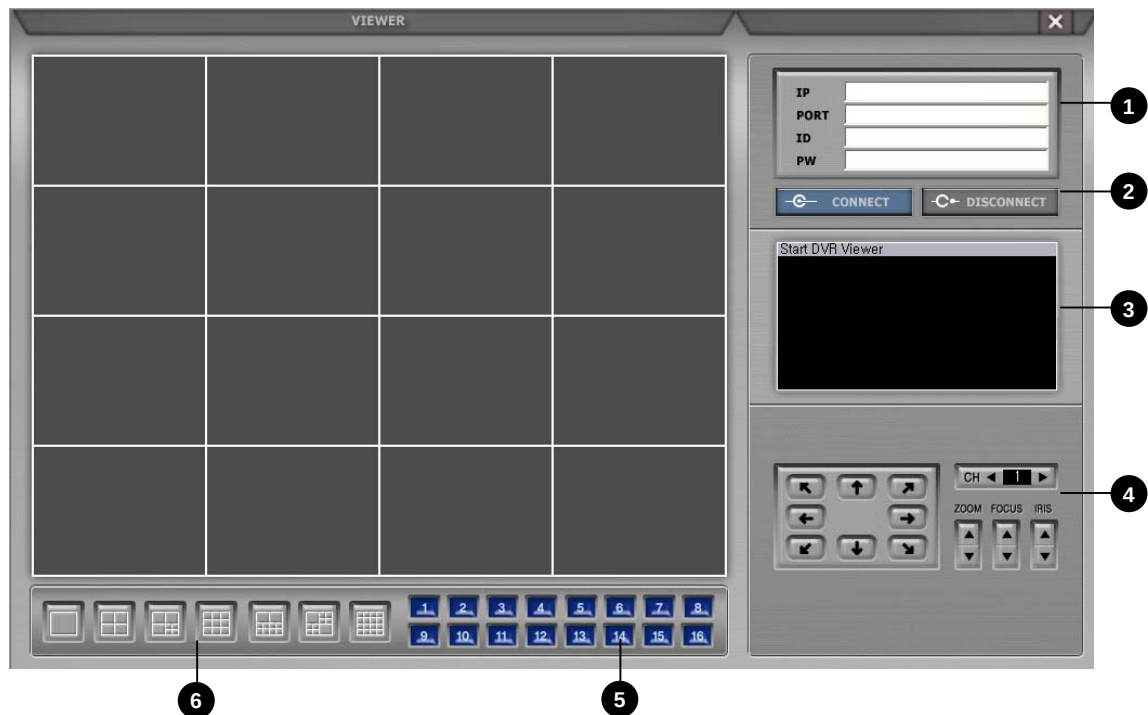
LOGIN

ID: inserire l'ID del DVR che è stato già impostato sul DVR (inserire "admin")

PASSWORD: inserire la password del DVR

CLOSE: cliccare su CLOSE per uscire

7-3. VIEWER



❶ DVR CONNECTION SETUP: inserire le informazioni di rete per il collegamento (IP / PORT / ID / PW)

❷ NETWORK CONNECTION

CONNECT: cliccare su questo pulsante per connettersi al DVR e vedere l'immagine live sulla rete

DISCONNECT: cliccare su questo pulsante per disconnettersi

❸ SYSTEM INFORMATION: visualizza lo status della connessione ed informazioni sulle operazioni

❹ PTZ CONTROL: comanda la camera PTZ connessa al DVR da remoto (per far questo da remoto, l'user deve completare l'impostazione PTZ sul DVR)

❺ CHANNEL BUTTON: seleziona il canale che si visualizza a schermo intero

❻ SCREEN DIVISION: l'user può selezionare la divisione dello schermo

7-4. BACKUP

Per eseguire il BACKUP, inserire l'indirizzo IP e la porta e cliccare sul pulsante "Connect test"

The screenshot shows the 'Backup' window with the following fields and buttons:

- Backup Information:**
 - IP Address: 192.168.1.143
 - Network Port: 50000
 - User ID: admin
 - User Password: (empty)
 - Save File Path: C:\W(3)CD\WX\Network_X_Ba
 - Start Backup Time: 0000/00/00 00:00:00
 - End Backup Time: 0000/00/00 00:00:00
- DVR Server Information:**
 - Recorded Start Time: (empty)
 - Recorded End Time: (empty)
 - Update button
- Backup Status:**
 - Message: (empty)
 - Receive Rates: (empty)
 - Backup Rates: (empty)
 - Receive bps: (empty)
 - Save Size: (empty)
- Buttons:** Connect Test, Lock, Set Backup Time, Start Backup, Close.

Dopo che è stato effettuato il "connect Test", potrete vedere il messaggio "Success Connect Test".
Quindi, cliccare sul pulsante "lock" e poi su "Set Backup time"

The screenshot shows the 'Backup' window after the 'Connect Test' button was clicked. The 'Message' field in the 'Backup Status' section now displays 'Sucess Connect Test !'. The other fields and buttons remain the same as in the previous screenshot.

Adesso vanno impostati “Start time”, “End Time”, “Save File Path”, “File Size” e cliccare su “Apply”

The screenshot shows the 'Backup Information' dialog box. It contains the following fields and controls:

- Recorded Start Time:** 2007/05/09 14:10:28
- Recorded End Time:** 2007/05/10 19:31:21
- Save File Path:** C:\W(3)CD\X\Network_X_Backup (with a 'Find' button next to it)
- Maximum Save File Size:** 10 MB (with a dropdown menu)
- Start Backup Time:** Year: 2007, Month: 5, Day: 9, Hour: 14, Minute: 10
- End Backup Time:** Year: 2007, Month: 5, Day: 10, Hour: 19, Minute: 31

At the bottom of the dialog are 'Apply' and 'Close' buttons. The background window shows a sidebar with options like IP Address, Network Port, User ID, User Password, Save File Path, Start Backup Time, and End Backup Time.

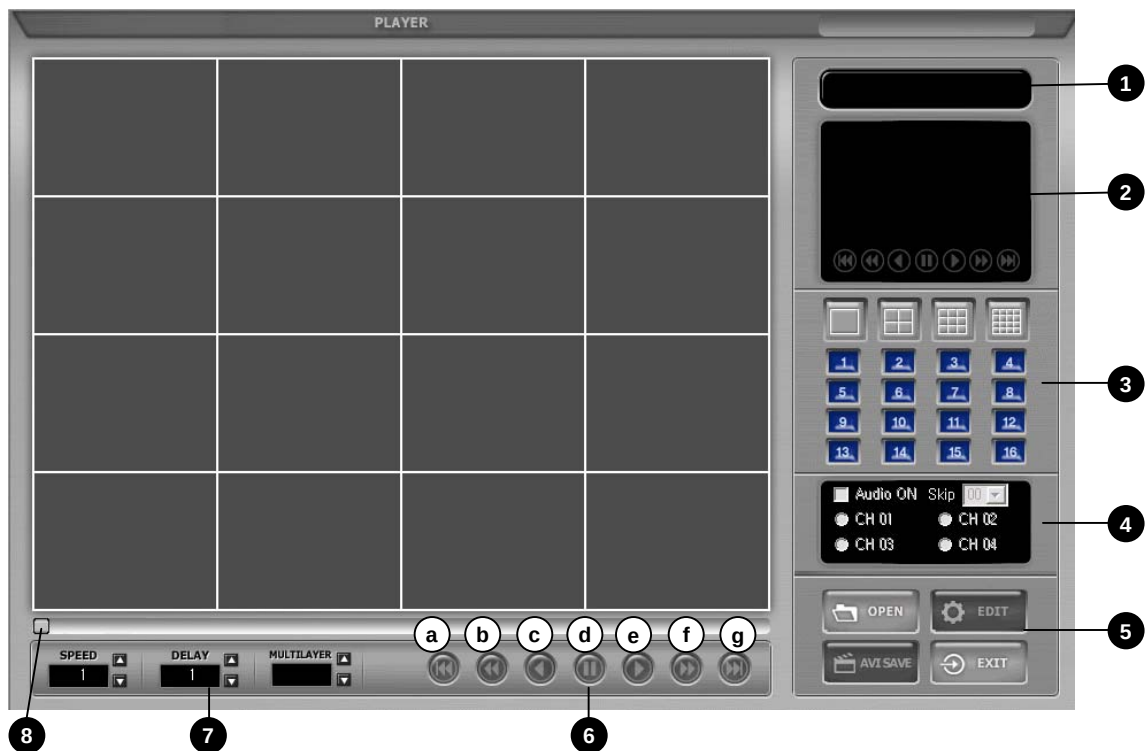
Dopo aver impostato i dati, cliccare su “Start Backup” per avviare il backup. Poi, potrete vedere la registrazione nel percorso che avete scelto

The screenshot shows the main interface with two main sections:

- Backup Information:**
 - IP Address: 192.168.1.19
 - Network Port: 50000
 - User ID: admin
 - User Password: (empty)
 - Save File Path: C:\W(3)CD\X\Network_X_Backup
 - Start Backup Time: 0000/00/00 00:00:00
 - End Backup Time: 0000/00/00 00:00:00
 - Buttons: Connect Test, Unlock, Set Backup Time, Start Backup
- DVR Server Information:**
 - Recorded Start Time: 2007/05/09 14:10:28
 - Recorded End Time: 2007/05/10 19:31:34
 - Update button
- Backup Status:**
 - Message: Update Record Time !
 - Receive Rates: (empty)
 - Backup Rates: (empty)
 - Receive bps: (empty)
 - Save Size: (empty)

A 'Close' button is located at the bottom right of the interface.

7-5. PLAYER



- 1 Time Display: visualizza il tempo corrente
- 2 Recorded data display: visualizza il tempo di inizio e fine dei dati registrati. Inoltre, visualizza lo status delle operazioni durante la riproduzione
- 3 Screen display: seleziona la modalità schermo intero o split e visualizza lo schermo intero per ogni canale
- 4 Audio: imposta la funzione on/off dell'audio
- 5 Function buttons:
 - a) OPEN: seleziona i file copiati (AJP)
 - b) EDIT: abilita la possibilità di modificare le immagini copiate, salvarle e stamparle
 - c) AVI SAVE: salva le immagini copiate in formato AVI
 - d) EXIT: termina la funzione
- 6 Operation buttons: ricerca per dati registrati
 - a) va all'inizio dei dati registrati e li riproduce
 - b) indietro veloce
 - c) riproduzione indietro
 - d) pausa
 - e) riproduzione avanti
 - f) avanti veloce
 - g) va alla fine dei dati registrati e li riproduce
- 7 Playback speed setting button: pulsanti per la riproduzione veloce
 - a) SPEED: imposta la velocità di riproduzione (1\4X, 1\2X, 1X, 2X, 4X, 8X, 16X)
 - b) DELAY: modifica l'intervallo di riproduzione. Più alto significa più lento. (1,2,4,8,16,32)
- 8 Play bar: permette di cercare i dati registrati usando questa barra

Image EDIT



- 1) **RECORDER DATA DISPLAY:** visualizza il tempo di inizio e fine dei dati registrati. Inoltre, visualizza lo status durante la riproduzione
- 2) l'utente può utilizzare questi controlli per regolare il tono dei colori:
Contrasto:



- a) Rende chiare le aree più luminose e scure le aree ombreggiate dell'immagine.
- b) Per ridurre l'illuminazione della scena e le ombre, ridurre il contrasto di poco.



Luminosità:

- a) Rende l'immagine più luminosa.
- b) Rende l'immagine più scura.



Nitidezza: rende l'immagine più o meno nitida.



Blur: rende l'immagine più soft.



– Operation buttons



- a) Save: utilizzare questo tasto per salvare l'immagine in formato .jpeg. L'immagine viene salvata nella stessa cartella in cui è installato il player.
- b) Print: utilizzare questo tasto per stampare l'immagine selezionata.

- 3) **EDIT :** tornare in modalità player

AVI SAVE



1. 1. RECORDED DATA DISPLAY : visualizza orario di inizio e fine dei dati registrati. Inoltre, visualizza lo status durante la riproduzione
2. 2. OPTION: da usare per salvare i dati in formati AVI
 CHANNEL: seleziona il canale
 FRAMERATE: decide i frame al secondo da salvare
 SIZE: decide le dimensioni dei dati dal salvare automaticamente
 START: avvia il salvataggio
 STOP: blocca il salvataggio. Una volta bloccato, il folder "C:\WEB_BACKUP" si apre automaticamente
3. 3. AVI SAVE: apre "option" per avviare il salvataggio in AVI. Chiude "option" dopo aver finito il salvataggio AVI e torna alla modalità player

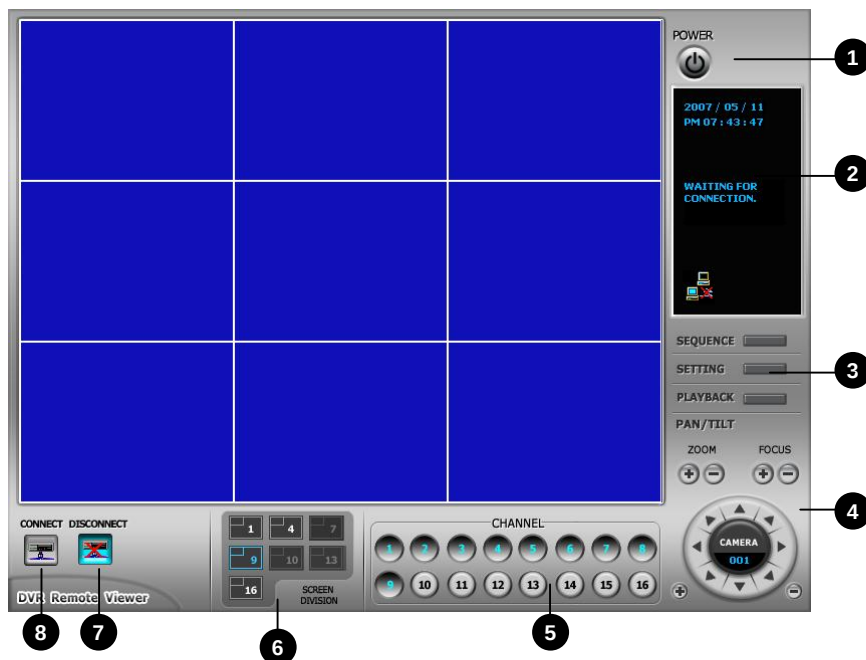
7-6. TRANSMITTER



- ❶ DVR Connection Setting: inserire le informazioni per la connessione Network DVR. Verificare le informazioni "IP\PORT\ID\PW"
- ❷ **Network Connection**
 - a) CONNECT: connessione di rete al DVR (l'user può vedere l'immagine live del DVR)
 - b) DISCONNECT: disconnessione di rete dal DVR
 - c) SETUP: l'user può cambiare o impostare il "NVS Setup" o il DVR System Menu
- ❸ System Information: visualizza la connessione del DVR e le informazioni del System Operation
- ❹ PTZ Control : l'user può controllare la camera PTZ connessa al DVR da remoto (per controllare la PTZ da remoto, l'user deve aver effettuato in precedente tutte le impostazioni)
- ❺ **DVR Virtual Key**: per usare la chiave virtuale che ha la stesse funzione del DVR per controllare il DVR da remoto

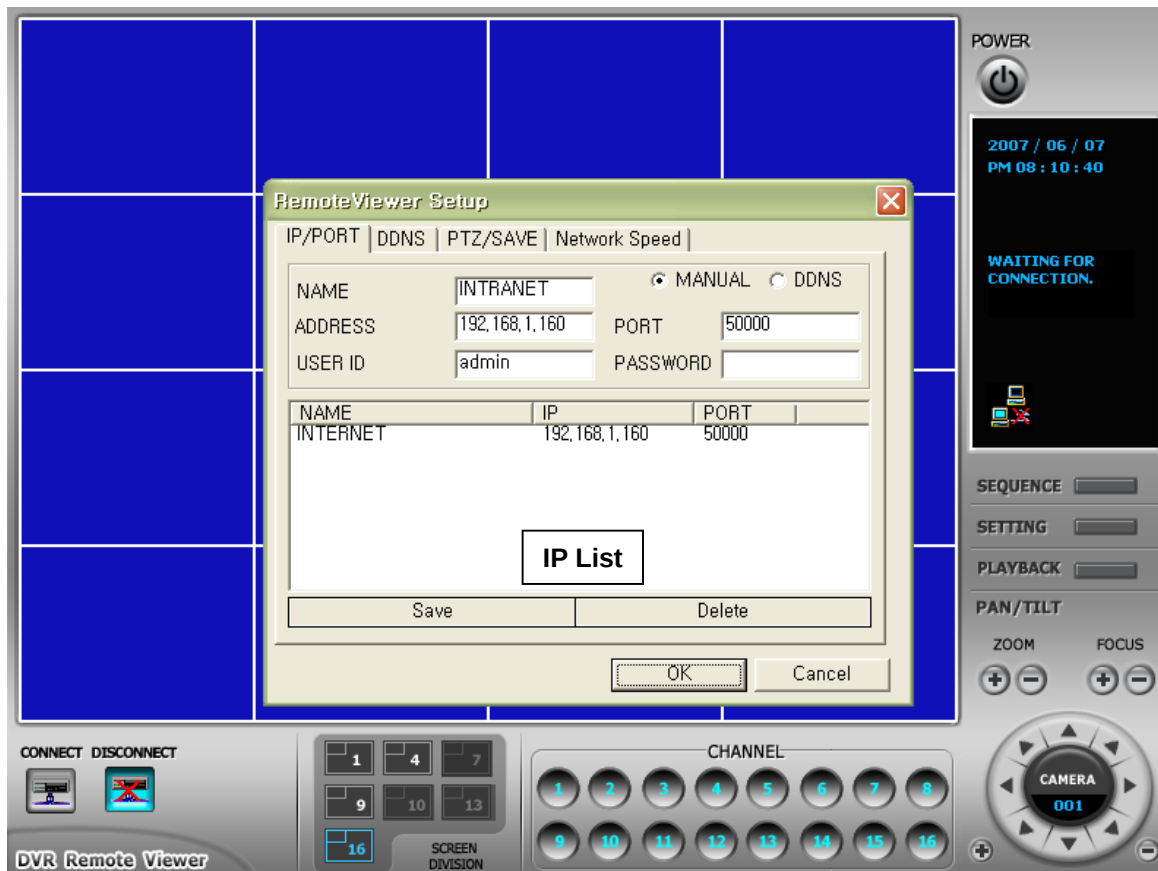
7-7. CLIENT

INTERFACCIA PRINCIPALE



- 1 Pulsante Accensione** : Premere il pulsante per uscire dal programma. Disconnettere l'alimentazione prima di uscire dal programma.
- 2 Finestra di stato** : Visualizza l'ora corrente e la data. La data è nel formato : Anno/Mese/Giorno. E' possibile vedere anche lo stato della connessione.
- 3 Impostazione, Playback, e pulsanti di Sequenza** :
 - a. Setting : Abilita lo schermo di configurazione del software.
 - b. Playback : Abilita lo schermo di playback remoto.
 - c. Sequence : Nella visuale a singolo canale, premendo questo pulsante verrà mostrata la sequenza dei canali attivi alla velocità specificata nel menù impostazioni.
- 4 Controllo PTZ** : E' possibile controllare una camera PTZ via software.
 - a. Inserire o configurare lo specifico protocollo PTZ corretto nel software al fine di comunicare con il dispositivo PTZ.
 - b. Quando si preme qualcuno dei controlli per PTZ, tenerlo premuto per 1-2 secondi per compensare il rate di trasmissione dei dati. Se questo non viene fatto e viene effettuato un singolo click dei pulsanti PTZ, potrebbero verificarsi effetti indesiderati.
 - c. Il pulsante + e - inviano i comandi PTZ alla corrispondente camera ID PTZ.
- 5 Pulsanti numero di canale** : Selezionare il canale che si vuole vedere basandosi sulla divisione dello schermo (se è attiva o meno).
- 6 Pulsante Divisione schermo** : Selezionare quanti canali vedere simultaneamente (singolo, 4-split, 9-split, o 16-split). Quando verrà selezionata una visuale, il numero del canale verrà mostrato nella finestra per determinare quale canale si sta vedendo.
- 7 Pulsante Disconnessione** : Premere il pulsante per disconnettersi dall'unità DVR. E' possibile quindi uscire dal programma.
- 8 Pulsante Connessione** : Premere il pulsante per vedere le immagini in tempo reale nel DVR. Sono le medesime immagini visualizzate sul monitor del DVR, con un leggero ritardo dovuto alla vostra connessione internet e alla locazione del DVR cioè dal punto da dove si accede.

IP/PORT Setting Screen



MANUAL

Inserire manualmente indirizzo IP e PORTA.

DDNS

Riceve indirizzo IP e PORTA dal server DDNS.

Per ulteriori informazioni sul DDNS contattare il fornitore.

Name

Nome dell' indirizzo IP sulla lista.

Address

Inserire l' indirizzo IP impostato nel DVR.

PORT

Inserire la PORTA impostata sul DVR.

ID

Inserire l'ID impostata sul DVR. (Inserire 'admin'.)

Password

Inserire la password impostata nel DVR.

IP List

Mostra la lista degli indirizzi IP inseriti manualmente.

Select Button

Selezionare IP e PORTA dalla lista.

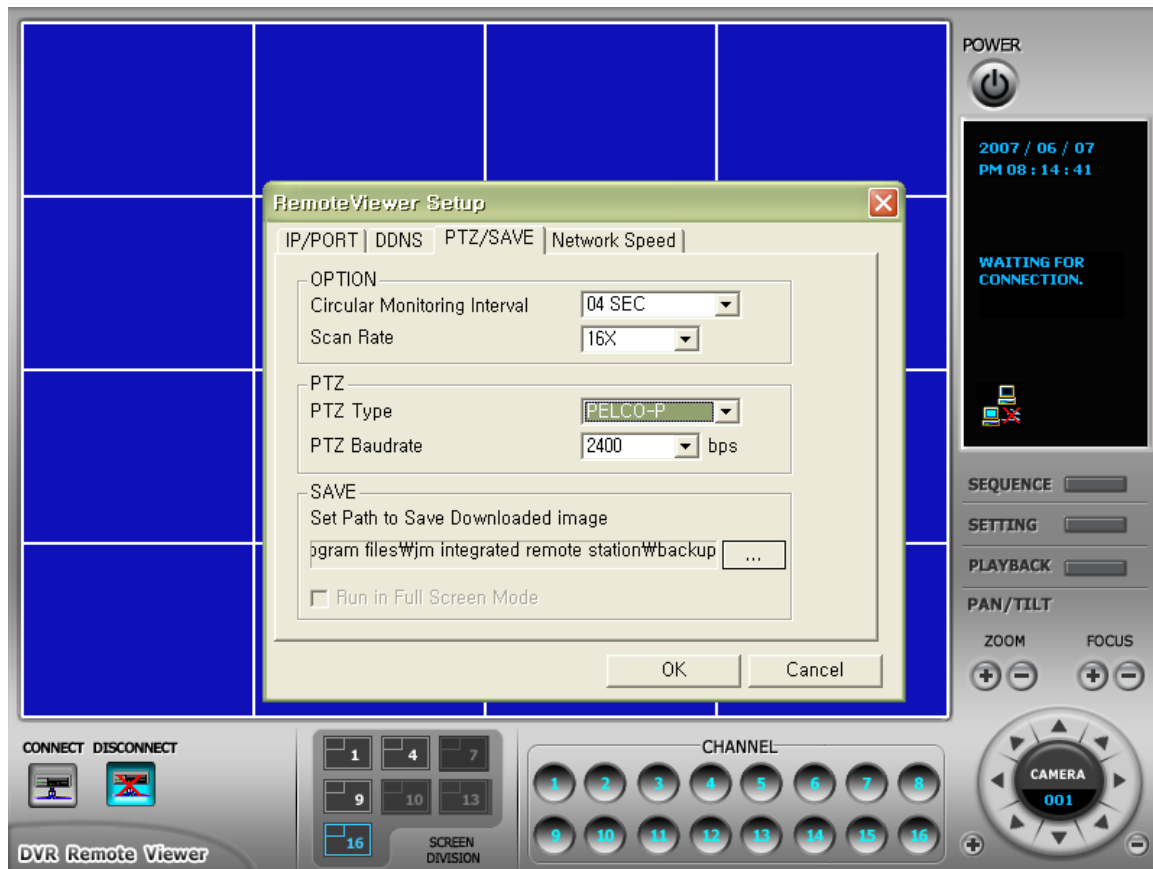
Save Button

Salva IP e PORT dalla lista.

Delete Button

Cancella IP e PORTA dalla lista.

PTZ/SAVE Setting Screen



Circular Monitoring Interval : Indica la velocità di scorrimento dei canali quando il pulsante SEQUENZA viene utilizzato dall'interfaccia principale.

Scan Rate : Imposta la velocità di riproduzione.

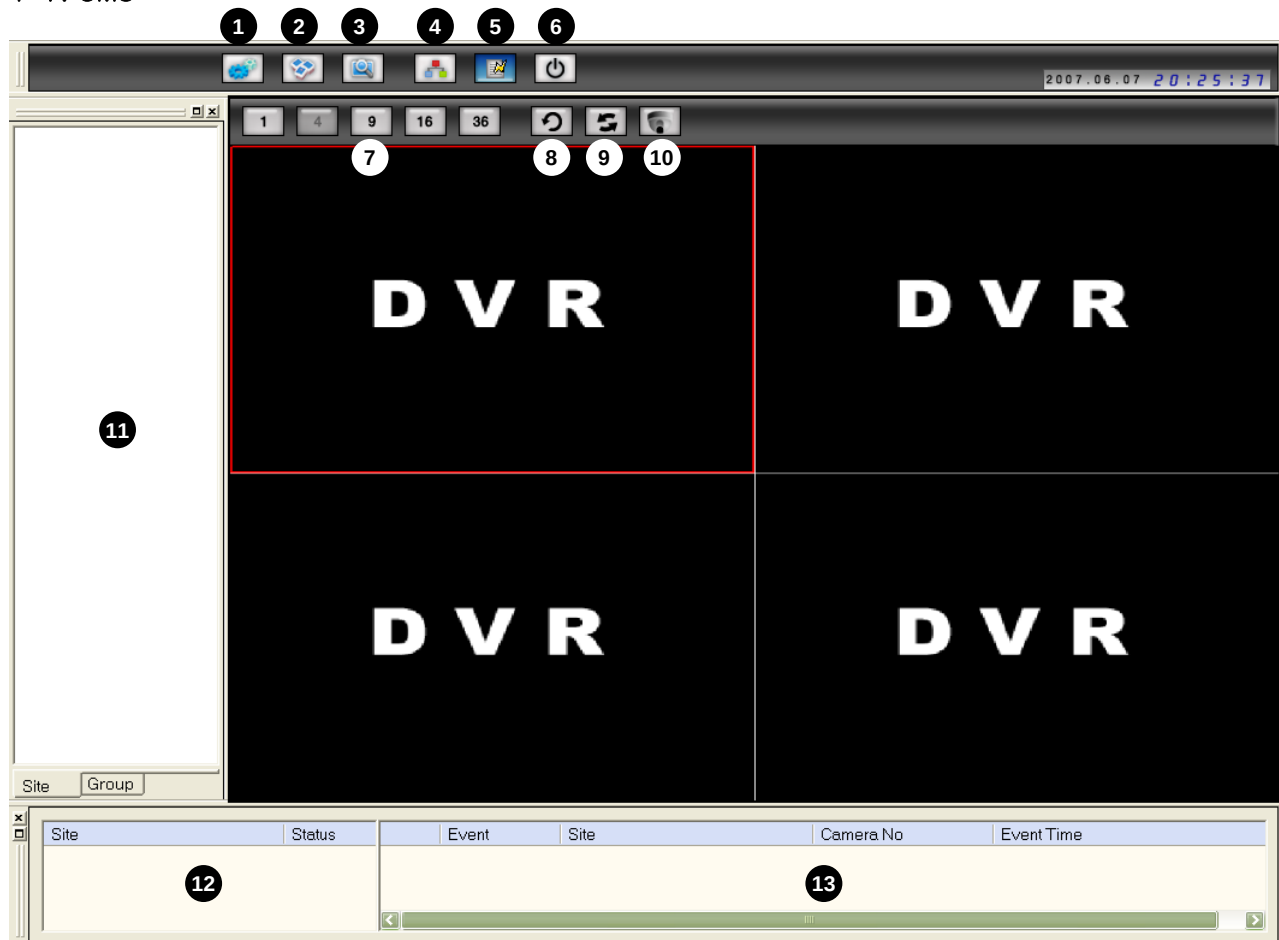
PTZ TYPE : Seleziona la camera PTZ che è connessa al DVR.

PTZ Baud Rate : Inserire il Baud Rate della vostra camera PTZ.

Set Path to Save Downloaded image : Imposta la locazione e il folder sul vostro PC dove vengono scaricati i video clips e memorizzati.

Run in full screen mode : Quando spuntato, abilita il programma a regolare l'interfaccia per la modalità schermo intero.

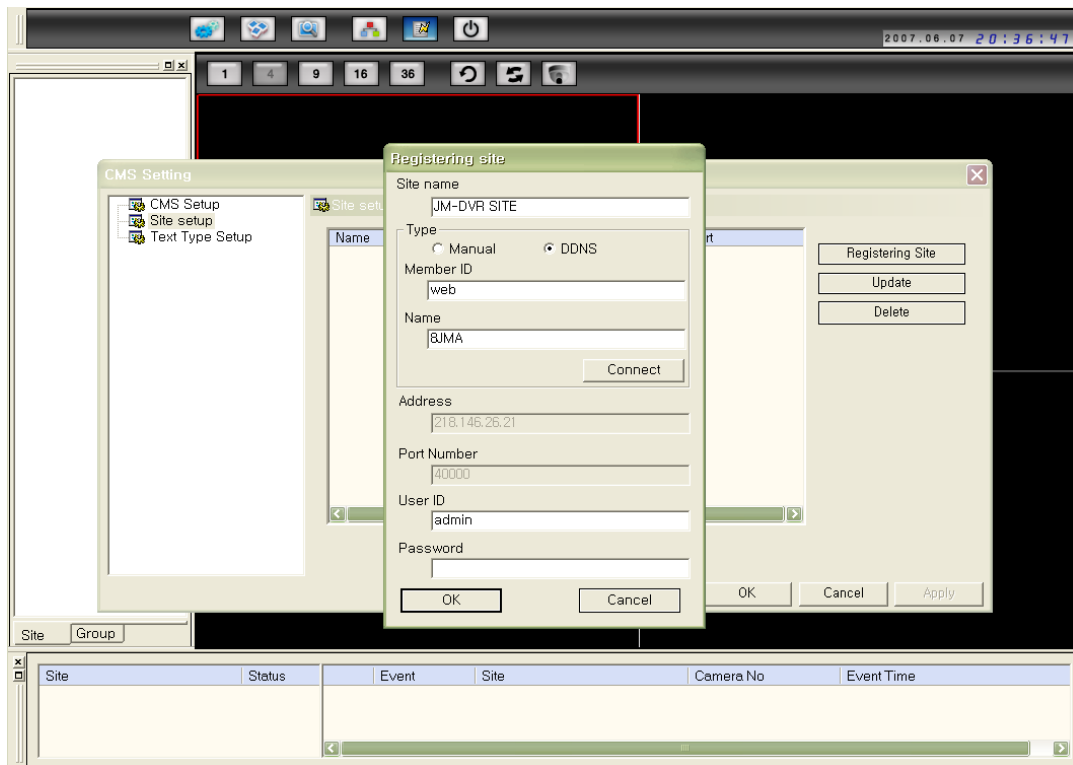
7-7. CMS



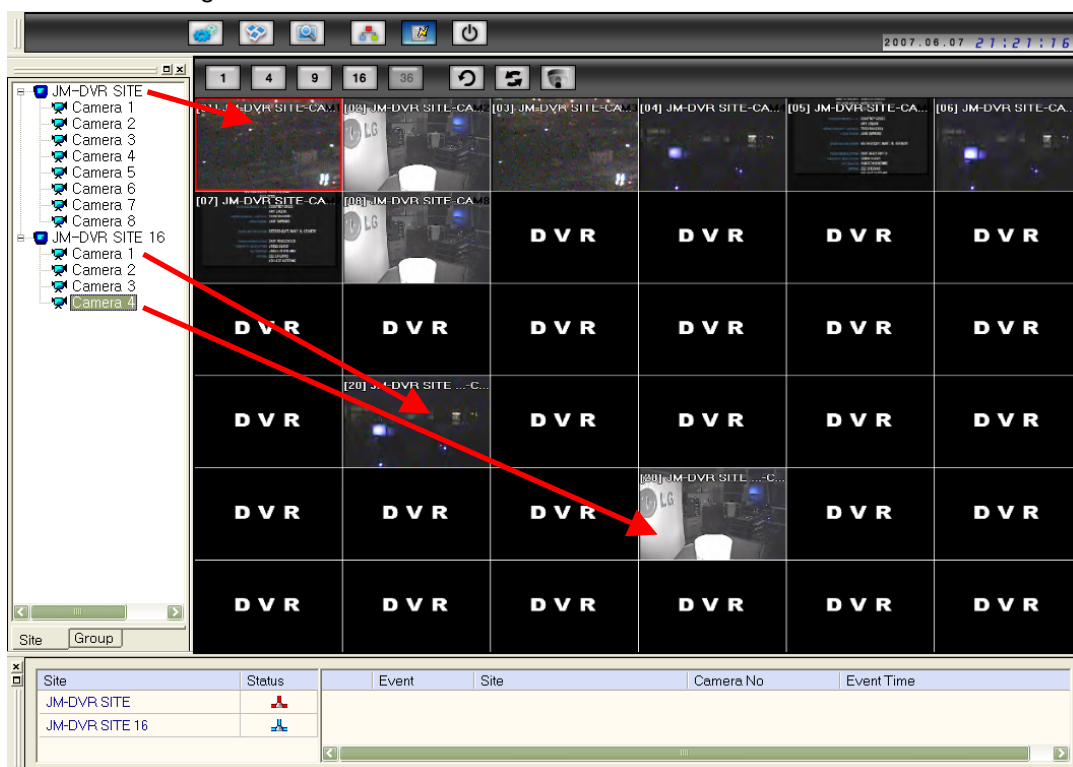
- ❶ CMS Setting: impostazione CMS (l'utente può impostare qui la registrazione DVR per multi-accesso)
- ❷ Group Setup: Tra i DVR del multi-accesso, l'utente può creare un gruppo per specifici canali per il monitor live
- ❸ Search: riproduce e cerca le immagini registrate su un DVR
- ❹ View Tree: se il n. 11 non è visualizzato, verrà visualizzato di nuovo
- ❺ View Event: se il n. 12 e il n. 13 non è visualizzato, sarà visualizzato di nuovo
- ❻ Exit: esci da CMS
- ❼ Screen Division: imposta il numero del canale visualizzato su CMS
- ❽ Rotation: sequenza di immagini
- ❾ Auto Rotation: sequenza d'immagini automatica
- ❿ PTZ Control: controllo PTZ
- ⓫ DVR Information: visualizza il multi accesso della camera DVR al sito o gruppo
- ⓬ Network Condition: visualizza le informazioni di rete di multiaccesso DVR
- ⓭ DVR Event Information: mostra le informazioni dell'evento DVR

DVR Registration and Screen Display

- 1) Per collegare il DVR, dalla schermata principale seguire il percorso “CMS Setting > Site setup > Registering site” e poi registrare le informazioni necessarie per la connessione DVR come mostrato sotto.



- 2) Dopo la registrazione, l'user può visualizzare lo specifico canale e l'intero canale tramite il Mouse Drag come mostrato in figura

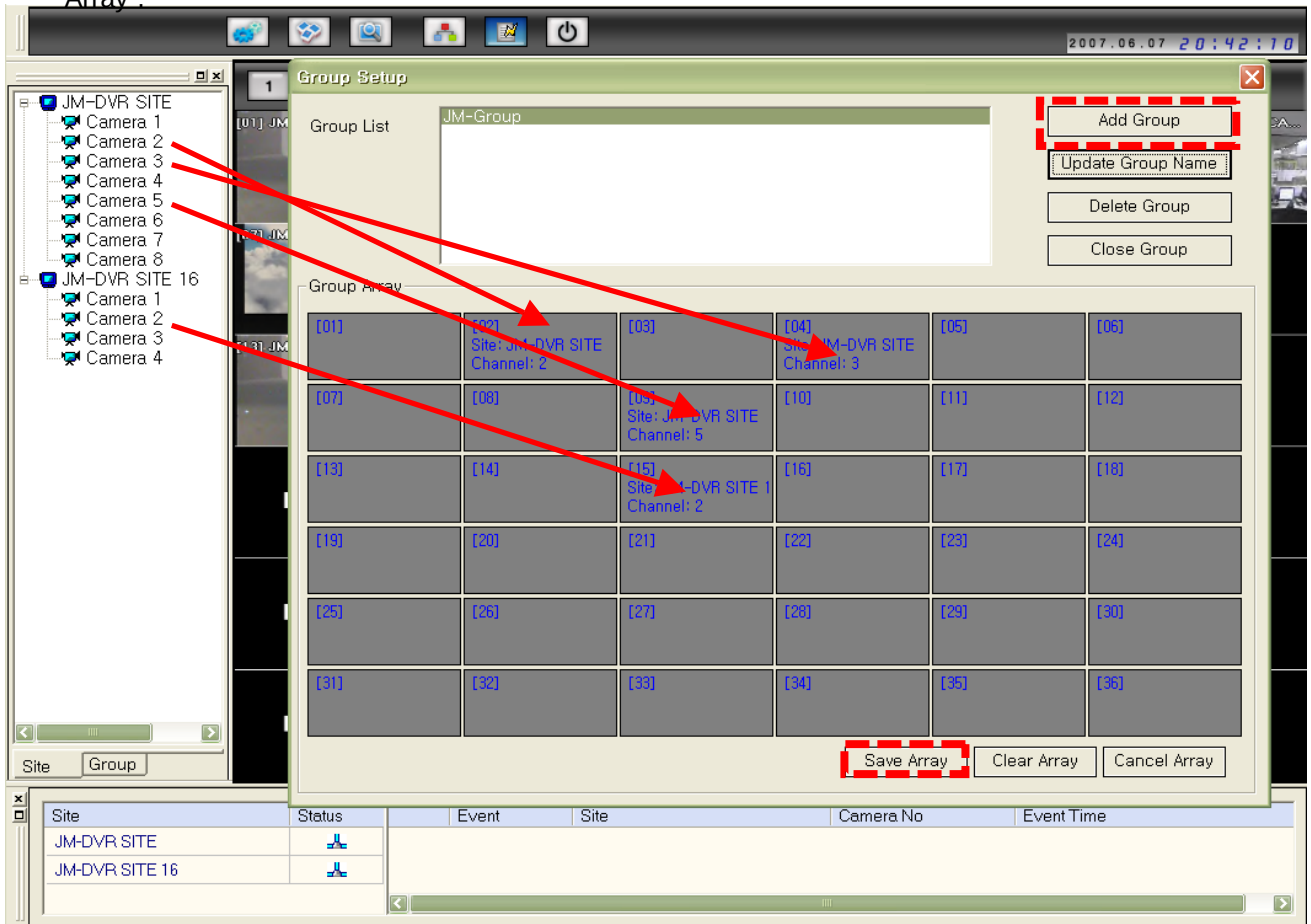


DVR Group Setup

- 1) Dopo aver finito la registrazione del DVR, cliccare su Group Setup della schermata principale



- 2) cliccare su "add group" ed inserire il nome del gruppo. Trascinare il canale della camera che vuole l'user, come mostrato in figura, ed impostare il canale visualizzato in Group; poi cliccare su "Save Array".



CAPITOLO 8 DDNS Web Server

- Registrare il DVR al DDNS web-server e impostare il DVR come spiegato a seguire.

8-1 Registrare il DVR per DDNS (DDNS Web-server)

1. Collegarsi al sito www.j2kip.com ed effettuare la registrazione.

Member Login

This website was created to provide a dynamic domain name system (DDNS) that allows DVR Systems to operate without a static IP from an Internet provider. This has been created exclusively for use with the Argus line of products. Complete the registration process to add your DVR to the system and enjoy the many benefits of DDNS.

Member ID

Password

ok

Forgot Password

Register

Member Register > New user

* ID and Password must be three characters or more
* We use User Email address to send information (User ID and Password) about your account.

Member Id

User Email

User Password

Confirm Password

confirm

2. cliccare su "DVR add" per registrare il DVR.

DDNS service

DYNAMIC DOMAIN NAME SYSTEM

[Home] [Logout] [Member Edit]

Welcome web

DYNAMIC DOMAIN NAME SYSTEM

Member

- Member Register
- My DVR List
- My DVR Register
- DVR Setup
- Viewer
- Backup
- Player
- Transmitter

My DVR List

* Click Viewer icon on the right to operate Viewer.
* You should add www.j2kip.com on Trusted Sites (Tools -> Internet Options -> Security) at the first Viewer installation.
* : DVR Setup : Viewer : Backup : Player : Transmitter : DVR Edit : DVR Delete

DVR Name

Confirm

DVR Add

Name	MAC	IP:Port	Last Modified	Tool	Edit
Wallmart_XAD	00-0A-A2-06-D3-65	210.126.14.153: 50000	2007-05-22 11:52:05		

3. Cliccare sul tasto "Confirm" dopo aver inserito le informazioni sul DVR (Solo Nome DVR e MAC Address).

My DVR Register

* Mac Address should be listed correctly without dash "-".
* Mac Address already listed can not be registered again.

DVR Name	superman
MAC Address	000AA200F00C *without dash "-"
IP Address	
IP Port	
Confirm	

4. A questo punto, il DVR è inserito in una lista sul DDNS Web Server senza IP e Port Number.

DDNS service
DYNAMIC DOMAIN NAME SYSTEM

[Home] [Logout] [Member Edit]

Welcome web

Member

- Member Register
- My DVR List
- My DVR Register
- DVR Setup
- Viewer
- Backup
- Player
- Transmitter

My DVR List

* Click Viewer icon on the right to operate Viewer.
* You should add www.j2kip.com on Trusted Sites(Tools -> Internet Options -> Security) at the first Viewer installation.
* : DVR Setup : Viewer : Backup : Player : Transmitter : DVR Edit : DVR Delete

DVR Name DVR Add

Name	MAC	IP:Port	Last Modified	Tool	Edit
Wallmart_XAD	00-0A-A2-06-D3-65	210.126.14.153:50000	2007-05-22 11:52:05		

8-2. IMPOSTAZIONE DEL DDNS SUL DVR

* La seguente impostazione è un campione per un cavo modem connesso direttamente al DVR

1) Cliccare su Menu ed Enter in LOGIN → EXTERNAL DEVIDE → TCP/IP SETUP

2) Andare su IP Config Setup, se l'user imposta DHCP "Automatic", il dispositivo verifica automaticamente l'indirizzo IP

IP CONFIG SETUP	
MAC ADDRESS	00-0A-A2-00-00-00
IP ADDRESS	192.168.001.160
IP PORT	50000
GATEWAY	192.168.001.001
SUBNET MASK	255.255.255.000
DHCP SETUP	AUTOMATIC
SELECT MENU : ▲ ▼ , & [ENTER]	

Andare al menu precedente ed accedere al Setup DDNS

TCP/IP SETUP
IP CONFIG SETUP
DDNS SETUP
CONNECTION SETUP
DHCP SETUP
EVENT SERVER SETUP
NVS SETUP

4) Configurare l'opzione DDNS ON/OFF su ON.

L'indirizzo IP che è assegnato dal Server DHCP viene automaticamente inserito sul server DNS

DDNS SETUP	
DDNS ON/OFF	OFF
DDNS SERVER	211.062.253.087
INTERVAL	D-00 H-00 M-20
REGISTER	

DDNS STATUS	REGISTER OK
IP ADDRESS	192.168.001.160
IP PORT	5000
REMAIN TIME	D-00 H-00 M-20
LAST REGISTRATION DATE	
> WED. 12 JUL 2006 09 : 21 : 36 GMT	
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

5) Selezionare l'opzione REGISTER e premere ENTER per completare la registrazione sul server DDNS (www.j2kip.com)

(Interval: intervallo di tempo di connessione tra il DVR ed il server DDNS)

D= giorno, H=ora, M= Minuto

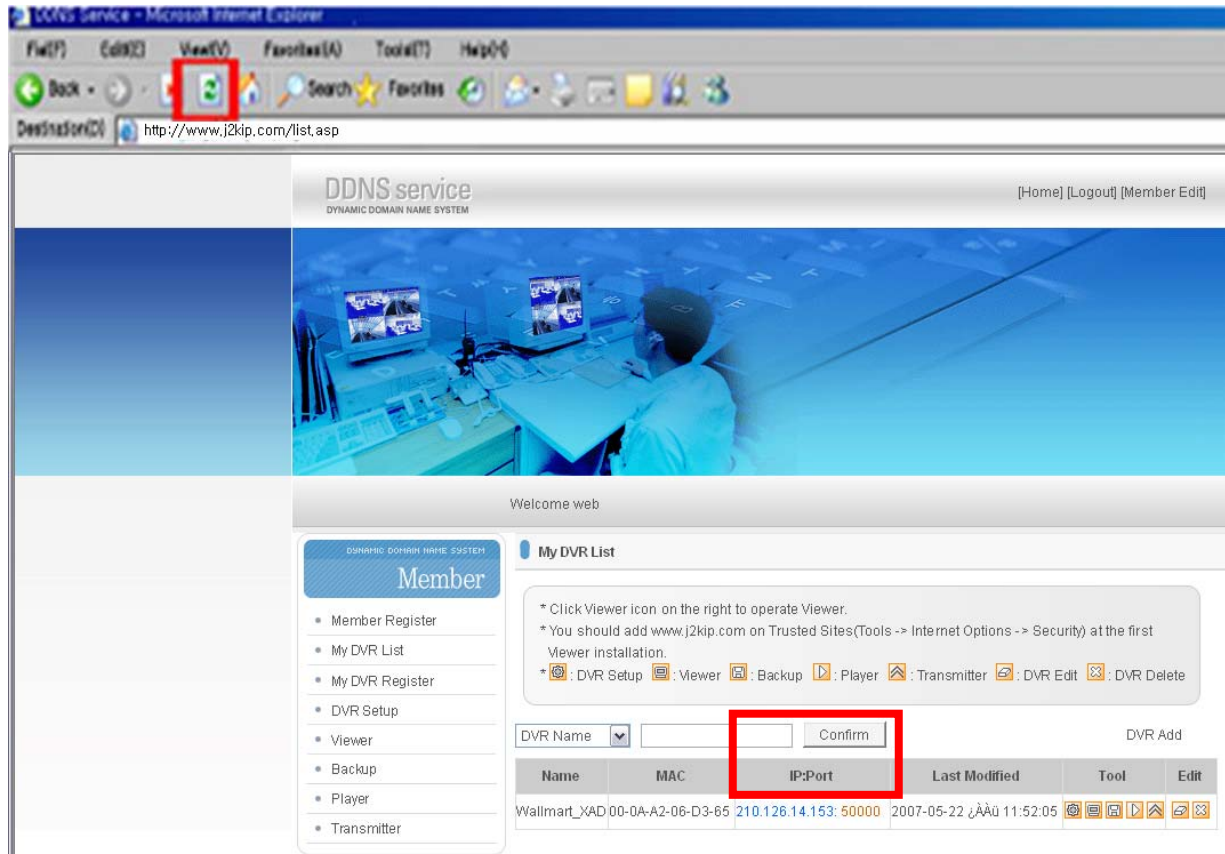
DDNS SETUP	
DDNS ON/OFF	OFF
DDNS SERVER	211.062.253.087
INTERVAL	D-00 H-00 M-20
REGISTER	

DDNS STATUS	REGISTER OK
IP ADDRESS	192.168.001.160
IP PORT	5000
REMAIN TIME	D-00 H-00 M-20
LAST REGISTRATION DATE	
> WED. 12 JUL 2006 09 : 21 : 36 GMT	
SUCCESS TO REGISTER DVR INFO	
SELECT : ▲▼, CHANGE VALUE : + -	

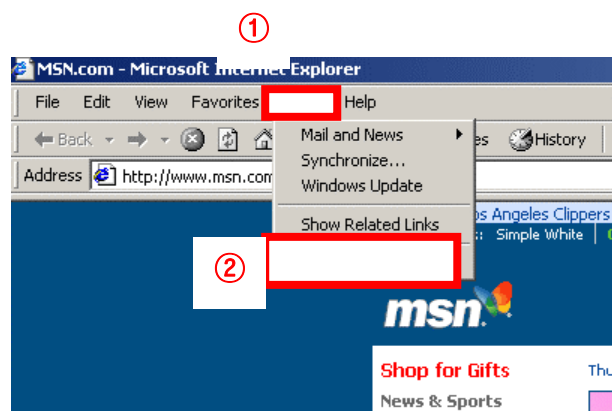
Network (JPEG2000+H.264)

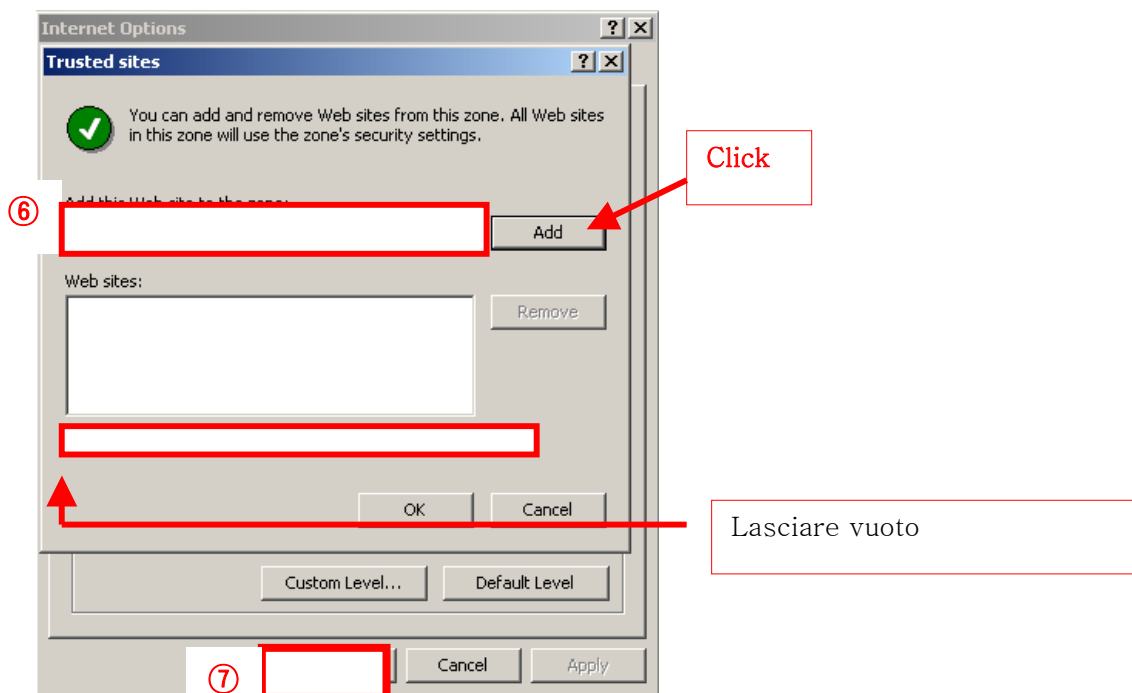
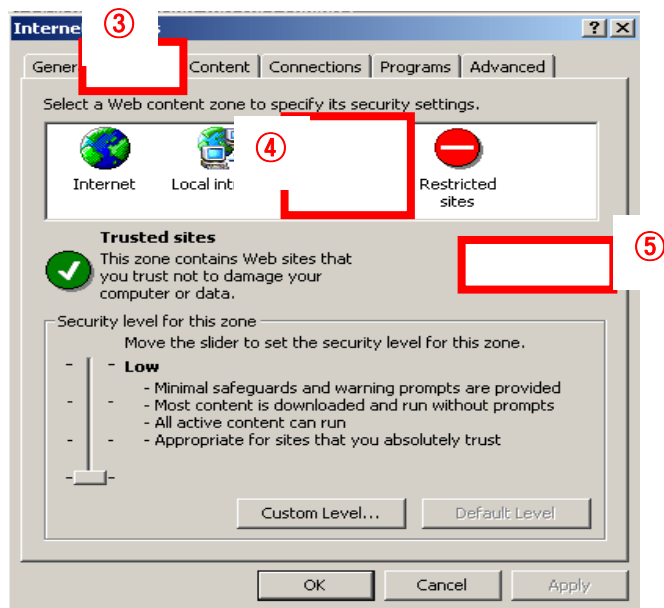
Network Stand Alone DVR

- 6) A questo punto, dopo aver visto il messaggio "SUCCESS TO REGISTER DVR INFO", tornare al PC utilizzato per la registrazione sul sito www.j2kip.com e cliccare il pulsante "refresh" per browser. Poi, il server DDNS automaticamente acquisisce l'indirizzo IP e il numero di porta assegnati al DVR:



Nota: Prima di usare il Web-viewer, aggiungere www.j2kip.com ai siti attendibili alla prima installazione, come segue STRUMENTI → OPZIONI INTERNET → PROTEZIONE → SITI ATTENDIBILI





8-3. Web Program

Alcune funzione dell' IRS (Integrated Remote Station) come ad esempio Viewer, Backup e Player sono disponibili anche da web.

- Se viene richiesta l'installazione di ActiveX control, al primo accesso, cliccare su "Yes"

Informazioni necessarie per la collezione di rete manuale al DVR.

Click su queste icone, la connessione avverrà in automatico via DDNS Server.

The screenshot shows the 'My DVR List' web interface. On the left, a sidebar contains a 'Member' section with links for 'Member Register', 'My DVR List', and 'My DVR Register'. A red box highlights this sidebar. On the right, the 'My DVR List' section contains instructions and a row of icons: DVR Setup, Viewer, Backup, Player, Transmitter, DVR Edit, and DVR Delete. A red box highlights the 'DVR Add' button. Below the instructions is a table with columns: Name, MAC, IP:Port, Last Modified, and Edit. The table contains one entry: 'Wallmart_XAD' with MAC '00-0A-A2-06-D3-65', IP:Port '210.126.14.153:50000', and Last Modified '2007-05-22 11:52:06'. A red box highlights the 'Edit' column for this entry.

Queste funzioni sono le stesse dell' IRS ma IRS"CLIENT" e "CMS" sono solo disponibili tramite IRS.

DVR SETUP: cambia le impostazioni del DVR su rete

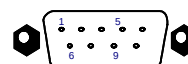
VIEWER: permette di mostrare l'immagine live

BACKUP: permette di copiare immagini registrate nel DVR sul vostro PC

PLAYER: permette di copiare immagini registrate sul vostro PC (file AJP)

TRANSMITTER: permette di controllare il DVR usando una chiave virtuale

CAP. 9 Sezione programmatori



1) Pinout porta seriale RS-232C

RS-232C

No		Description	NO		Description
1	DCD	Data Carrier Detect	6	DSR	Data Set Ready
2	RxD	Receive data	7	RTS	RS232C: Rx/Tx data
3	TxD	Transmit data	8	CTS	RS232C: Rx/Tx data
4	DTR	Data Terminal data	9		
5	GND	Signal Ground			

2) RS232 ASCII-CODE

Tutte le informazioni ASCII contenute in questo manuale sono state inserite solo come materiale informativo per programmatori che desiderano utilizzare l'interfaccia RS-232 comandata da comandi ASCII.

(Tabella basata su un DVR a 16 canali.)

Tutti i codici ASCII-Code sono 1 Byte.

REC	'R'	DOWN	'J'	PTZ	'T'	KLOCK	'C'	CH5	'5'	CH12	'@'
STOP	'S'	LEFT	'H'	ZOOM	'Z'	ULOCK	'O'	CH6	'6'	CH13	'#'
PLAY	'P'	RIGHT	'K'	FRZ	'F'	QPLAY	'Y'	CH7	'7'	CH14	'\$'
Pause	'A'	NEXT	'N'	MODE	'D'	CH1	'1'	CH8	'8'	CH15	'%'
SERCH	'E'	ENTER	0x0d	PIP	'I'	CH2	'2'	CH9	'9'	CH16	'^'
MENU	'M'	-	'<'	SEQ	'Q'	CH3	'3'	CH10	'0'		
UP	'U'	+	'>'	J.SHU	'L'	CH4	'4'	CH11	'!'		

Jog / Shuttle

Inserire i seguenti comandi per attivare le funzioni JSHUTTLE utilizzando la tastiera del PC.

Shuttle 0 degree	"&>0"[enter]	Shuttle Left 10 degree	"&<1"[enter]
Shuttle Right 10 degree	"&>1"[enter]	Shuttle Left 20 degree	"&<2"[enter]
Shuttle Right 20 degree	"&>2"[enter]	Shuttle Left 30 degree	"&<3"[enter]
Shuttle Right 30 degree	"&>3"[enter]	Shuttle Left 40 degree	"&<4"[enter]
Shuttle Right 40 degree	"&>4"[enter]	Shuttle Left 50 degree	"&<5"[enter]
Shuttle Right 50 degree	"&>5"[enter]	Shuttle Left 60 degree	"&<6"[enter]
Shuttle Right 60 degree	"&>6"[enter]	Shuttle Left 70 degree	"&<7"[enter]
Shuttle Right 70 degree	"&>7"[enter]	Shuttle Left 80 degree	"&<8"[enter]
Jog Minus	"&- "[enter]	Jog Plus	"&+ "[enter]

•Tasti per l'utilizzo di funzioni PTZ

power on , light on	"1"
power off , light off	"2"
iris open	"3"
iris close	"4"
focus near	"5"
focus far	"6"
zoom in	"7"
zoom out	"8"
set preset	"9"
clear preset	"0"
goto preset	"!"
auto scan	"@"
tilt up	"u"
tilt down	"j"
pan left	"h"
pan right	"k"



"&Z"

*Per terminare la trasmissione di segnali ai DVR via RS232.

1) Impostazione dei preset

"T" → "U", "J", "H", "K" (Per muoversi dove si vuole) → "9" (set preset) → "&Z" → "&+", "&-" (Per impostare altri punti preset.)

2) Cancellazione dei preset

"T" → "0" → "&Z" → "&+", "&-" (Per selezionare quale si vuol cancellare) → "enter"

3) Goto preset

"T" → "!" → "&Z" → "&+", "&-" (Per selezionare cosa vedere) → "enter"

※ Referenze

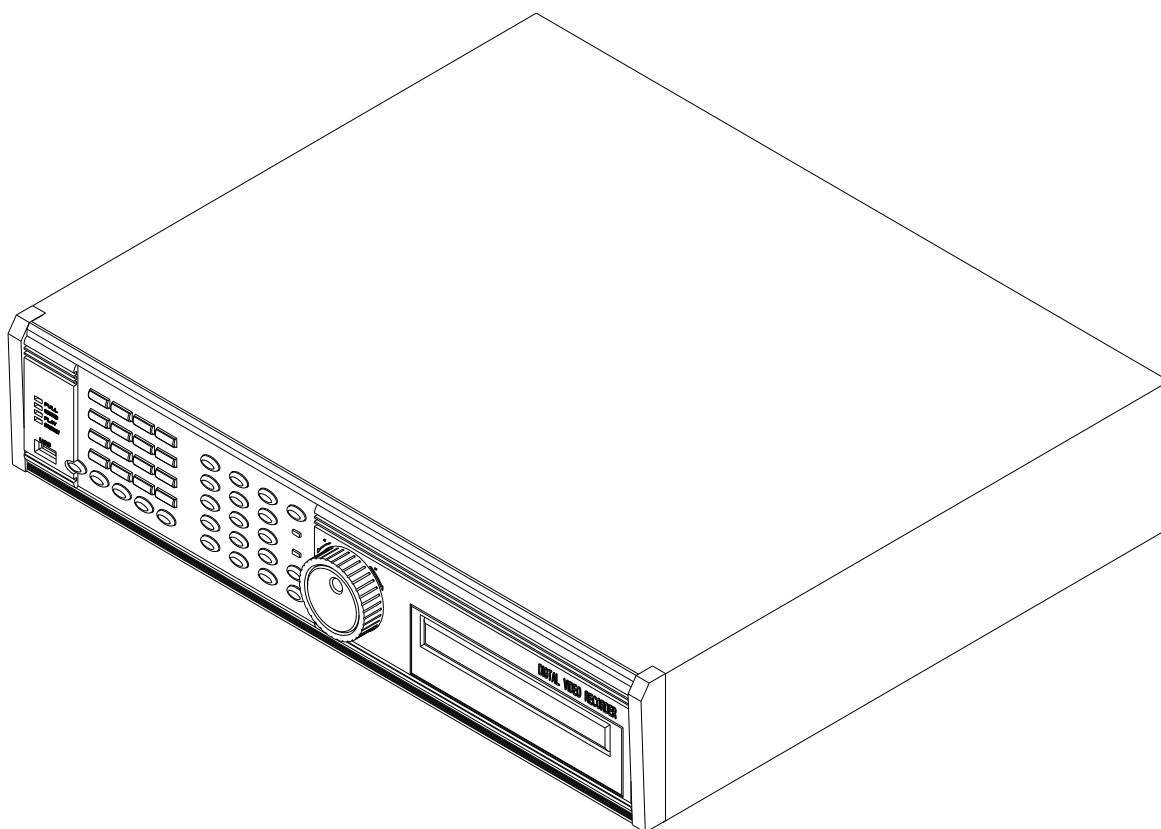
Per unità che non possiedono uno jog shuttle sul pannello frontale, le funzioni '15/F3' e '16/F4' ASCII possono essere utilizzate.

Funzioni dove l'OSD [xx] alla destra della funzione non si vede, premere "1" o "2" e verrà sollevato

Operazioni come il "clear preset" hanno effetto premendo il tasto 0 causando che l'ultimo preset sia cancellato anche se non è l'azione desiderata. Invece usare il tasto N fino a che "clear preset" è alzato poi scegliere che il preset venga cancellato seguito da enter

CAP. 10 SPECIFICHE TECNICHE

- Ottimale qualità dei video in Playback (JPEG-2000)
- Vista in tempo reale di tutti i canali.
- 4 canali video con risoluzione di 240(200)ips
- Triplex (Playback/Registrazione/Ethernet)
- Menù multi-lingua
- Controllo remoto e download tramite la rete
- Funzione ricerca attraverso Jog\Shuttle
- Opzione VGA disponibile (Supporta TFT LCD Monitor)
- USB (Dispositivi) porta per aggiornamento firmware
- Semplice controllo camera PTZ attraverso pulsanti pre-assegnati
- Protezione con password
- Telecomando
- Utilizzo semplificato tramite MOUSE



SPECIFICHE 75.KR6704

Multiplex funzione		Triplex (Playback/Registrazione/Ethernet)	
Storage Capacity	Internal	HDD	Up to 2 HDDs with no limitation in capacity
		CD Recorder	For Backup
Video	Inputs	Composite	4Ch
	Outputs	Composite	2Ch (Monitor / SPOT)
		VGA	1Ch (Supporting TFT LCD Monitor/Option)
		Loop out	4Ch
	Compression		JPEG-2000(Record), H.264(Network)
	Compression Rate		Basic
	(Image size fixed)		Normal
			Enhanced
			Fine
			Super Fine
	Display Speed		Real Time display
Recording /Search	Recording Mode		Schedule (Time, Motion, Alarm), Emergency
	Search		Event Search, Date/Time Search, Search Bar (Jog/Shuttle)
	Recording Speed (NTSC/PAL)		Full (60/50), Dual (120/100)
	Recording Resolution (NTSC/PAL)		Full (720x240/720x288), Dual (360x240/360x288)
Multi-language			English, Spanish, German, Italy, France, to be added more
Switching Interval			1~99 sec selectable
Live Division Screen			1 / 4 Split
			Digital Zoom, Freeze function available in Live mode, PIP, SEQ
Alarm	Inputs		4 Alarms (NO/NC selectable in SETUP menu)
	Outputs		1 (NO/NC)
	Post Alarm		Duration of alarm output : 1 sec ~ 300 sec selectable
Motion Detection			Area division : 16 x12 / Detection Division : 32 x 24
Network			Ethernet (TCP/IP), Remote viewer program included
Backup			VCR, CD Recorder back-up, USB backup, Download via IP Network
PTZ Control			RS-485, Key Control(Key assigned for each PTZ command)
Firmware upgrade			USB port for firmware upgrade, CD Recorder
Serial I/F		RS-485	For PTZ camera control
		RS-232C	For operation using keyboard of PC
AUDIO	Input		4CH Microphone Input
	Output		1CH Speaker Output
Power Requirements			DC 12V 8.3A Adaptor
Weight			8.5kg
Dimensions (WXHXD) mm			436 X 396 X 88
Packing			600 X 520 X 180

Design and specifications are subjected to changes without notice

SPECIFICHE 75.KR6708

Multiplex funzione		Triplex (Playback/Registrazione/Ethernet)	
Storage Capacity	Internal	HDD	Up to 2 HDDs with no limitation in capacity
		CD Recorder	For Backup
Video	Inputs	Composite	8Ch
	Outputs	Composite	2Ch (Monitor / SPOT)
		VGA	1Ch (Supporting TFT LCD Monitor/Option)
		Loop out	8Ch
	Compression		JPEG-2000(Record), H.264(Network)
	Compression Rate (Image size fixed)		Basic
			Normal
			Enhanced
			Fine
			Super Fine
	Display Speed		Real Time display
Recording /Search	Recording Mode		Schedule (Time, Motion, Alarm), Emergency
	Search		Event Search, Date/Time Search, Search Bar (Jog/Shuttle)
	Recording Speed (NTSC/PAL)		Full (120/100), Dual (240/200)
	Recording Resolution (NTSC/PAL)		Full (720x240/720x288), Dual (360x240/360x288)
Multi-language			English, Spanish, German, Italy, France, to be added more
Switching Interval			1~99 sec selectable
Live Division Screen			1 / 4/ 6/ 8 Split
			Digital Zoom, Freeze function available in Live mode, PIP, SEQ
Alarm	Inputs		8 Alarms (NO/NC selectable in SETUP menu)
	Outputs		1 (NO/NC)
	Post Alarm		Duration of alarm output : 1 sec ~ 300 sec selectable
Motion Detection			Area division : 16 x12 / Detection Division : 32 x 24
Network			Ethernet (TCP/IP), Remote viewer program included
Backup			VCR, CD Recorder back-up, USB backup, Download via IP Network
PTZ Control			RS-485, Key Control(Key assigned for each PTZ command)
Firmware upgrade			USB port for firmware upgrade, CD Recorder
Serial I/F		RS-485	For PTZ camera control
		RS-232C	For operation using keyboard of PC
AUDIO	Input		4CH Microphone Input
	Output		1CH Speaker Output
Power Requirements			DC 12V 8.3A Adaptor
Weight			8.5kg
Dimensions (WXHXD) mm			436 X 396 X 88
Packing			600 X 520 X 180

Design and specifications are subjected to changes without notice

SPECIFICHE 75.KR6716

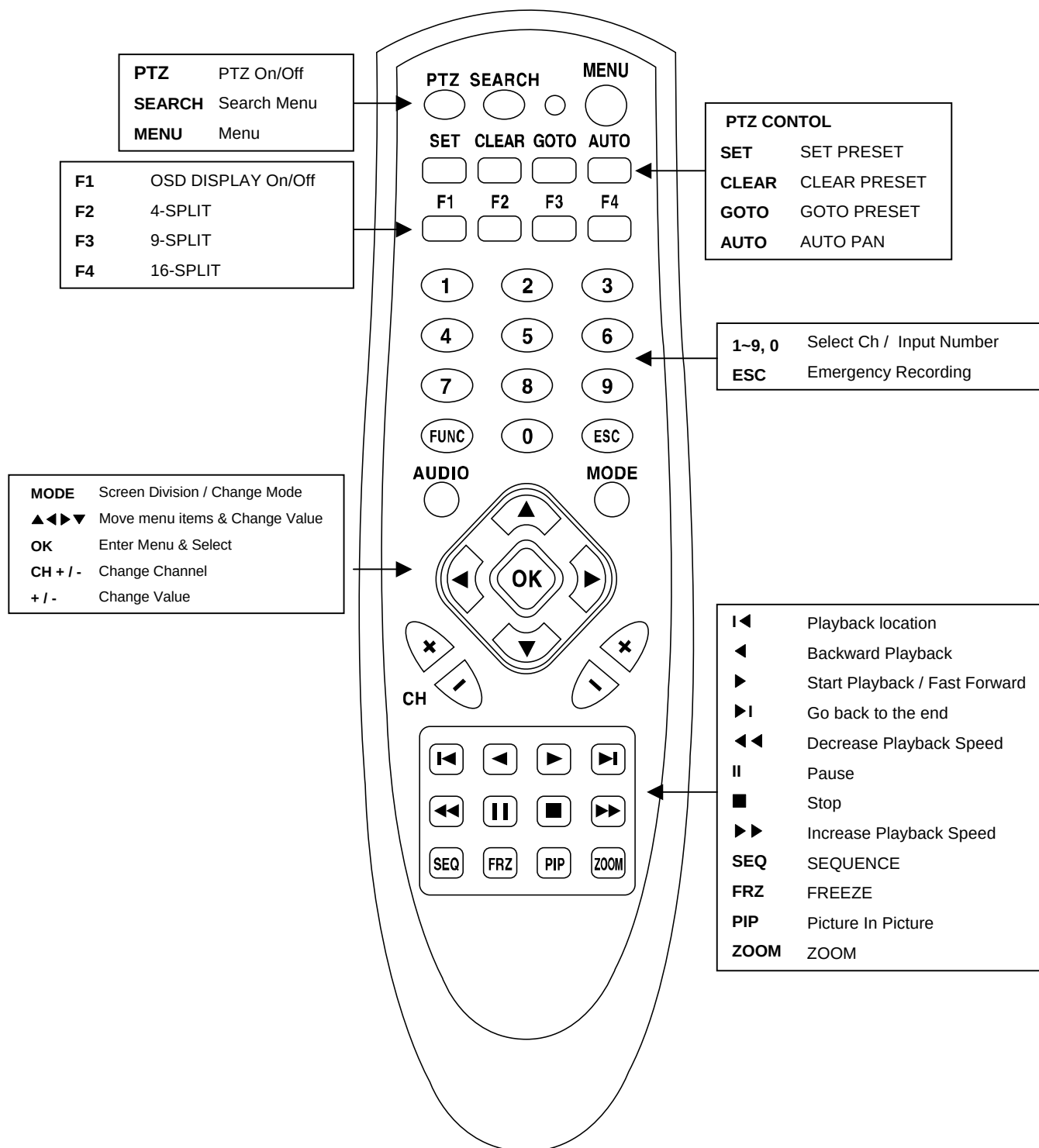
Multiplex funzione		Triplex (Playback/Registrazione/Ethernet)	
Storage	Internal	HDD	Up to 2 HDDs with no limitation in capacity
Capacity		CD Recorder	For Backup
Video	Inputs	Composite	16Ch
	Outputs	Composite	2Ch (Monitor / SPOT)
		VGA	1Ch (Supporting TFT LCD Monitor/Option)
		Loop out	16Ch
	Compression		JPEG-2000(Record), H.264(Network)
	Compression Rate		Basic
	(Image size fixed)		Normal
			Enhanced
			Fine
			Super Fine
	Display Speed		Real Time display
Recording /Search	Recording Mode		Schedule (Time, Motion, Alarm), Emergency
	Search		Event Search, Date/Time Search, Search Bar (Jog/Shuttle)
	Recording Speed (NTSC/PAL)		Full (120/100), Dual (240/200)
	Recording Resolution (NTSC/PAL)		Full (720x240/720x288), Dual (360x240/360x288)
Multi-language			English, Spanish, German, Italy, France, to be added more
Switching Interval			1~99 sec selectable
Live Division Screen			1 / 4/ 6/ 8/ 9/ 13/ 16 Split
			Digital Zoom, Freeze function available in Live mode, PIP, SEQ
Alarm	Inputs		16 Alarms (NO/NC selectable in SETUP menu)
	Outputs		1 (NO/NC)
	Post Alarm		Duration of alarm output : 1 sec ~ 300 sec selectable
Motion Detection			Area division : 16 x12 / Detection Division : 32 x 24
Network			Ethernet (TCP/IP), Remote viewer program included
Backup			VCR, CD Recorder back-up, USB backup, Download via IP Network
PTZ Control			RS-485, Key Control(Key assigned for each PTZ command)
Firmware upgrade			USB port for firmware upgrade, CD Recorder
Serial I/F		RS-485	For PTZ camera control
		RS-232C	For operation using keyboard of PC
AUDIO	Input		4CH Microphone Input
	Output		1CH Speaker Output
Power Requirements			DC 12V 8.3A Adaptor
Weight			8.5kg
Dimensions (WXHXD) mm			436 X 396 X 88
Packing			600 X 520 X 180

Design and specifications are subjected to changes without notice

CHAP. 11 Remocon Key Definition

2. Single Type

Single Type Remote Controller Key Definition



*There are 3 remote controller types. Normal Type, Single Type, Universal Type. Please refer to related remote controller.

GARANZIA

La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale.

NOTA BENE: SI HA DIRITTO ALLA GARANZIA SOLO SE SI PRESENTA IL PRESENTE CERTIFICATO DI GARANZIA INSIEME ALLA FOTOCOPIA DELLO SCONTRINO FISCALE (O FATTURA) ENTRO I TERMINI STABILITI DALLA LEGGE

2. In caso di guasto dell'apparecchio, l'acquirente dovrà recarsi presso il proprio rivenditore LIFE.

3. L'unico documento valido per ottenere la garanzia è lo scontrino fiscale (oppure la fattura)

4. Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio né i danni provocati al prodotto da imperfetta installazione, cattivo uso da parte dell'utente e di interventi/patch e modifiche operate sull'apparecchio. Sono esclusi da garanzia i danni provocati da agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi, nonché guasti provocati durante il trasporto. Se il numero di matricola dell'apparecchio viene rimosso, cambiato oppure reso irriconoscibile, la garanzia decade automaticamente. E' escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose per l'uso improprio o per la sospensione d'uso dell'apparecchio

5. Per richieste di garanzia senza un ben motivato difetto, così come per l'installazione ed illustrazione delle norme d'uso dell'apparecchio, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute.

Al momento dell'acquisto, fate apporre dal rivenditore timbro e data.

Modello 75.KR6704 – 75.KR6708 – 75.KR6716

Cognome _____

Nome _____

Via _____ Nr. _____

Località _____

Prov. _____ C.A.P. _____

Firma Cliente _____ Data d'acquisto _____

Timbro e firma del rivenditore

Network (JPEG2000+H.264)

Network Stand Alone DVR

MEMO :



Importato da:
LIFE ELECTRONICS S.p.a.
www.life-electronics.com

